



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE
CNPJ – 01.612.834/0001-10
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

SEMED - CNF
FOLHA 222
RUBRICA 2

JUNTADA DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Processo Administrativo nº 2311.001/2022
Concorrência nº 003/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e ampliação de escolas da zona urbana do Município de Governador Nunes Freire/MA, de Interesse da Secretaria de Educação do Município de Governador Nunes Freire/MA.

Proposta de Preços da Empresa:

CARNORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022/CPL
Processo Administrativo n.º 2311.001/2022

Ilmo. Sr.
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire
Rua do Varejão, n.º 115, CEP: 65284-000, Centro
Governador Nunes Freire-MA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: Concorrência n.º 003/2022.
Data da realização do certame: 05 de janeiro de 2023.

Prezados senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços, relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, conforme planilha em anexo e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRÊNCIA N.º 003/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

VALOR ESTIMADO:

Valor estimado para execução dos serviços, objeto desta licitação: **RS 5.808.138,69** (Cinco milhões, Oitocentos e Oito Mil, Cento e Trinta e Oito Reais e Sessenta e Nove centavos).

Nos valores proposta estão computados todas as despesas necessárias, inclusive custo de materiais, de transportes, de instalações, depreciações, mão-de-obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços, conforme planilha anexa, seguindo os parâmetros inseridos no Projeto Básico e no Edital.

O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta) dias**, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

MÊS BASE: JANEIRO / 2023

Dados da Proponente:

RAZÃO SOCIAL: **CANORTE Construções Ltda. - ME**

SEDE: Av. Juscelino Kubitschek, nº1001 – Bairro Castanhal Turiacu – Estado do Maranhão.

CNPJ: 11.548.870/0001-16

TELEFONE: (98) 98821-7644

ENDEREÇO ELETRÔNICO: canorteltda@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil: Agência 1807-4, C/C 22328_X; Canorte Construções.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:
Raimundo Adailson da Silva Cardoso, portador do CPF: 475.407.293-68, com endereço residencial na Rua 10, Quadra T, Casa 06, Bairro Cohaserma, Cidade de São Luis/MA.

Declaramos para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos, e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste procedimento licitatório.

Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

Condições de Pagamento:

O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

Turiacu/MA, 05 de janeiro de 2023.

Atenciosamente,


Raimundo Adailson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ: 11.548.870/0001-16

Concorrência N.º 003/2022 - Processo Administrativo N.º 2311.001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e ampliação de escolas da zona urbana do Município de Governador Nunes Freire/MA, de Interesse da Secretária de Educação do Município de Governador Nunes Freire/MA.

BDI SEM DESONERAÇÃO: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 106,10% (HORISTA); 64,07% (MENSALISTA).

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
** 01 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR RURAL LOCALIZADA NA RUA DA TELMA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.	R\$ 542.115,66	9,33
** 02 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADO NA RUA DO SÃO RAIMUNDO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.	R\$ 571.075,32	9,83
** 03 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR ALCINO GOMES, LOCALIZADO NA RUA DA ESTRELA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.	R\$ 557.437,57	9,60
** 04 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL PROF. HAMILTON WERNECK, LOCALIZADO NA RUA DO VAREJÃO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.	R\$ 910.408,48	15,67
** 05 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DO PATRIMÔNIO, LOCALIZADO NO POVOADO PATRIMÔNIO - MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.	R\$ 132.079,51	2,27
** 06 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª VITÓRIA SILVA BARROS, LOCALIZADA NA RUA SANTA MARIA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.	R\$ 504.843,85	8,69

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 001

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR RURAL LOCALIZADA NA RUA DA TELMA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.567,90
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0102	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada	M2	1401,000	2,86	4.006,86
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				8.079,10
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	62,240	31,56	1.964,29
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	31,080	8,65	268,84
0203	Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	M3	19,200	35,45	680,64
0204	Retirada grades de ferro	M2	31,500	70,29	2.214,14
0205	Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	M2	42,670	13,34	569,22
0206	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	24,210	43,41	1.050,96
0207	Demolicao de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento	M2	57,060	21,15	1.206,82
	Demolicao de rodape ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento	M	30,060	2,26	67,94
0209	Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,000	11,25	56,25
03	SERVIÇOS EM TERRA				6.294,81
0301	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1A cateegoria, profundidade ate 1,50m	M3	6,850	60,36	413,47
0302	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	3,200	90,61	289,95

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 002

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0303	Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator	M3	65,320	85,60	5.591,39
04	INFRAESTRUTURA				16.572,13
0401	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	13,020	170,53	2.220,30
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	17,120	19,78	338,63
	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	137,020	15,88	2.175,88
0404	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	8,330	604,56	5.035,98
0405	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	8,330	209,14	1.742,14
0406	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	47,950	105,51	5.059,20
05	SUPERESTRUTURA				33.375,71
0501	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizacoes.	M2	19,780	156,96	3.104,67
0502	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	137,020	15,88	2.175,88
0503	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	13,690	604,56	8.276,43
0504	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	13,690	209,14	2.863,13
0505	Montagem e desmontagem de forma de	M2	30,000	85,95	2.578,50

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 003

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. AF_09/2020				
0506	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	11,000	604,56	6.650,16
0507	Armação de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	340,000	15,96	5.426,40
0508	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	11,000	209,14	2.300,54
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS				33.277,39
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	221,750	97,86	21.700,46
0602	Grade protecao c/barrã quadrada ferro 5/8"	M2	15,000	197,79	2.966,85
0603	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixação	M2	12,480	689,91	8.610,08
07	COBERTURA				148.917,38
	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	387,460	104,94	40.660,05
0702	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	387,460	49,80	19.295,51
0703	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e= 6mm aba de 26cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	M	25,140	86,14	2.165,56

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870-0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 004

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0704	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	M2	460,140	91,90	42.286,87
0705	Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	M2	429,370	87,23	37.453,95
0706	Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 85cm	M	15,000	142,83	2.142,45
	Pintura imunizante para madeira, 1 demão	M2	387,460	12,68	4.912,99
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				33.361,81
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	536,090	5,21	2.793,03
0802	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	536,090	40,40	21.658,04
0803	Emboco para recebimento de cerâmica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas	M2	57,060	22,21	1.267,30
0804	Rodape cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	224,920	9,55	2.147,99
0805	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	57,060	96,31	5.495,45
09	PAVIMENTAÇÃO				86.434,14
0901	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	121,720	101,06	12.301,02

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 005

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0902	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	668,830	68,24	45.640,96
0903	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	668,830	42,60	28.492,16
10	ESQUADRIAS				57.088,68
	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af 12/2019	M2	7,560	948,23	7.168,62
1002	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	1,000	735,16	735,16
1003	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	12,000	778,30	9.339,60
1004	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.051,01	1.051,01
1005	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	11,700	518,11	6.061,89
1006	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao	UN	14,000	87,18	1.220,52




ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.º1690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 006

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao				
1007	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	61,600	496,41	30.578,86
1008	Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada de enrolar	M2	2,200	193,28	425,22
	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	0,640	793,44	507,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				19.842,29
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	687,350	4,41	3.031,21
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	347,240	7,66	2.659,86
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	124,670	11,10	1.383,84
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	157,240	8,71	1.369,56
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	98,650	10,58	1.043,72
1106	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	47,860	11,45	548,00
1107	Eletroduto rigido roscavel PVC DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	8,000	10,29	82,32

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870-0001-16 N.01690

PÁGINA 007

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1108	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	11,000	14,16	155,76
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,000	79,96	559,72
1111	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	18,000	24,35	438,30
1112	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,000	41,74	417,40
1113	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	29,24	292,40
1114	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	4,000	50,49	201,96
1115	Tomada media de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	28,05	420,75
1116	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	6,000	32,33	193,98
1117	Tomada alta de embutir de embutir (1 módulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	37,35	373,50
1118	Luminaria tipo spot de sobrepor com 1 lampada fluorescente de 15W sem reator - fornecimento e instalação	UN	5,000	160,10	800,50
1119	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	20,000	117,01	2.340,20

(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 008

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	25,000	94,51	2.362,75
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	10,000	37,21	372,10
12	PINTURA				54.286,61
1201	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	905,460	17,85	16.162,46
1202	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	793,000	8,54	6.772,22
1203	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	738,000	17,28	12.752,64
1204	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	87,700	26,96	2.364,39
1205	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	905,460	17,93	16.234,90
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				11.627,76
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	68,240	18,79	1.282,23
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	10,240	26,44	270,75
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	76,240	32,75	2.496,86
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	8,000	8,31	66,48
1305	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto	UN	6,000	9,53	57,18

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 009

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario				
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	7,000	27,25	190,75
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	9,000	11,75	105,75
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	7,000	50,29	352,03
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	11,000	50,29	553,19
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	5,000	42,34	211,70
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	8,000	19,06	152,48
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)	UN	11,000	65,86	724,46
1313	Caixa com grelha simples retangular em alvenaria ccm blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	UN	1,000	1.269,74	1.269,74
1314	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	47,240	8,55	403,90
1315	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e	M	80,240	6,08	487,86





ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 010

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	instalação				
1316	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	5,320	14,26	75,86
1317	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	8,000	5,40	43,20
1318	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	7,000	4,95	34,65
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	8,000	7,69	61,52
1320	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	13,000	10,84	140,92
1321	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	4,000	13,05	52,20
1322	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	8,000	10,00	80,00
1323	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af 12/2014	UN	9,000	7,41	66,69
1324	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	2,000	102,30	204,60
1325	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1326	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				7.252,88
1401	Vaso sanitario com caixa de descarga	UN	6,000	556,88	3.341,28

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 011

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca spl3 ou similar, anel de vedacao e engate plastico				
1402	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	1,000	748,25	748,25
	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao	UN	1,000	354,48	354,48
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	4,000	149,28	597,12
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	7,000	55,63	389,41
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	6,000	67,43	404,58
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	1,000	104,93	104,93
1408	Chuveiro simples de plastico (herc ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	UN	2,000	93,24	186,48
	Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexoes e torneira de boia) - fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.126,35	1.126,35
15	DIVERSOS				11.131,34
1501	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	21,600	515,34	11.131,34
16	LIMPEZA DA OBRA				2.005,73
1601	Limpeza geral	M2	718,900	2,79	2.005,73
	TOTAL				542.115,66

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 012

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 02 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADO NA RUA DO SÃO RAIMUNDO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.276,04
0101	Placa padrão de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0102	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	M2	250,000	2,86	715,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				13.606,57
0201	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	70,680	31,56	2.230,66
0202	Remoção de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	51,030	8,65	441,41
0204	Retirada grades de ferro	M2	7,500	70,29	527,18
0205	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	738,330	13,34	9.849,32
0207	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual sem reaproveitamento	M2	20,000	21,15	423,00
0209	Remoção de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	12,000	11,25	135,00
03	SERVIÇOS EM TERRA				333,86
0301	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	4,090	60,36	246,87
0302	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas)	M3	0,960	90,61	86,99
04	INFRAESTRUTURA				7.032,12
0401	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	9,830	170,53	1.676,31
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	8,190	19,78	162,00

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 013

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0403	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	97,420	15,88	1.547,03
0404	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	15,000	13,43	201,45
0405	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	3,320	604,56	2.007,14
	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	3,320	209,14	694,34
0407	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	7,050	105,51	743,85
05	SUPERESTRUTURA				9.327,76
0501	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_09/2020	M2	21,000	85,95	1.804,95
0502	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	131,250	15,88	2.084,25
0503	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	1,570	604,56	949,16
0504	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	1,570	209,14	328,35
0505	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizacoes.	M2	13,100	156,96	2.056,18
0506	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	0,980	604,56	592,47

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 014

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0507	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	81,920	15,96	1.307,44
0508	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	0,980	209,14	204,96
06	ALVENARIA/DIVISORIAS				15.356,09
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	133,090	97,86	13.024,19
0603	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	3,380	689,91	2.331,90
07	COBERTURA				170.135,63
0701	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	152,880	104,94	16.043,23
0702	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	152,880	49,80	7.613,42
0704	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	M2	950,090	91,90	87.313,27
0705	Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	M2	626,740	87,23	54.670,53
0706	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	17,900	142,83	2.556,66
0707	Pintura imunizante para madeira, 1 demao	M2	152,880	12,68	1.938,52
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				50.442,26
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com	M2	409,280	5,21	2.132,35

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 015

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014				
0802	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	409,280	40,40	16.534,91
0806	Revestimento ceramico para parede 10x10cm, Eliane linha galeria branco mesh, Pei-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	131,830	56,08	7.393,03
0807	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014	M2	184,880	91,48	16.912,82
0808	Reboco ou emboco externo de parede com argamassa, traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	184,880	40,40	7.469,15
09	PAVIMENTAÇÃO				101.143,94
0901	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	4,270	101,06	431,53
0902	Servico de Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm areas secas e 3cm areas molhadas, para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	M2	862,900	49,30	42.540,97
0903	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	792,180	68,24	54.058,36
0904	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. af_06/2014	M2	70,720	58,16	4.113,08

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 016

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10	ESQUADRIAS				71.128,42
1001	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	25,000	87,18	2.179,50
1002	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	44,000	496,41	21.842,04
1003	Porta em aço chapa 24 de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	2,200	753,18	1.657,00
1004	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	1,320	357,19	471,49
1005	Janela de aluminio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco	M2	21,240	701,25	14.894,55
1006	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	1,920	793,44	1.523,40
1007	Alvenaria de vedacao com elemento vazado de ceramica (cobogo) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_05/2020	M2	5,430	132,49	719,42
1008	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	1,000	795,20	795,20
1009	Kit de porta de madeira para pintura,	UN	14,000	733,43	10.268,02

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

PÁGINA 017

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao				
1010	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	2,000	735,16	1.470,32
1011	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	10,080	675,50	6.809,04
1012	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	7,500	518,11	3.885,83
1013	Portao em aluminio, cor N/B/P, em perfis buzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfil e fechadura	M2	12,600	366,08	4.612,61
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.341,06
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	452,240	4,41	1.994,38
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	241,540	7,66	1.850,20
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	187,350	11,10	2.079,59
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	98,670	8,71	859,42

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 018

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1105	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	M	68,570	10,58	725,47
1106	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	M	74,650	11,45	854,74
1107	Eletroduto rígido roscável PVC DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	14,540	10,29	149,62
1108	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,000	14,16	84,96
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,000	79,96	319,84
1111	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	24,35	365,25
1112	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,000	41,74	333,92
1113	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	29,24	350,88
1114	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	4,000	50,49	201,96
1115	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	28,05	336,60

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 019

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	10,000	32,33	323,30
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	8,000	37,35	298,80
1119	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	42,000	117,01	4.914,42
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	10,000	94,51	945,10
	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	15,000	37,21	558,15
12	PINTURA				72.957,87
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	1547,420	17,93	27.745,24
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1547,420	17,85	27.621,45
1203	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	569,200	8,54	4.860,97
1204	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	569,200	17,28	9.835,78
1205	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	107,360	26,96	2.894,43
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.275,91
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	17,000	18,79	319,43
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	4,350	26,44	115,01
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto	M	80,540	32,75	2.637,69

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 020

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario				
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	2,000	8,31	16,62
1305	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	3,000	9,53	28,59
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	2,000	27,25	54,50
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	4,000	11,75	47,00
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	4,000	50,29	201,16
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	5,000	50,29	251,45
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	5,000	42,34	211,70
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	4,000	19,06	76,24
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal	UN	4,000	65,86	263,44

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 021

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	(c/material)				
1313	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	25,367	8,55	216,89
1314	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalação	M	31,350	6,08	190,61
1315	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	7,000	14,26	99,82
1316	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	8,000	5,40	43,20
1317	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	4,000	4,95	19,80
1318	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	4,000	7,69	30,76
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel dn 40mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	5,000	11,90	59,50
1320	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	4,000	40,44	161,76
1321	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	5,000	10,84	54,20
1322	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	5,000	13,05	65,25
1323	Te de reducao PVC soldavel dn 50mmx40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	4,000	34,18	136,72
1324	Te de reducao PVC soldavel DN 50mmx25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação	UN	6,000	20,28	121,68

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 022

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1325	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	5,000	10,00	50,00
1326	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	6,000	7,41	44,46
1327	Tê, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação.	UN	4,000	19,19	76,76
	Tê, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação.	UN	3,000	46,56	139,68
1329	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	2,000	102,30	204,60
1330	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	2,000	94,63	189,26
1331	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				20.870,59
1401	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astrá tpk ou similar, conj. de fixacao deca sp13 ou similar, anel de vedacao e engate plastico	UN	8,000	556,88	4.455,04
1402	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	1,000	748,25	748,25
1403	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao	UN	1,000	354,48	354,48
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	9,000	149,28	1.343,52

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 023

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	10,000	55,63	556,30
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	4,000	67,43	269,72
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	4,000	104,93	419,72
1408	Chuveiro simples de plastico (herc ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	UN	1,000	93,24	93,24
1409	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e= 2cm dim. 2,50x0,60m, com 2 cubas de aço inox, sifao cromado, valvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10cm, assentada	UN	1,000	2.773,34	2.773,34
1410	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	1,980	689,91	1.366,02
1411	Divisoria em granito cinza andorinha polido e= 2cm inclusive montagem com ferragens	M2	10,800	786,20	8.490,96
16	LIMPEZA DA OBRA				2.847,20
1601	Limpeza geral	M2	1020,500	2,79	2.847,20
	TOTAL				571.075,32

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 024

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 03 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR ALCINO GOMES, LOCALIZADO NA RUA DA ESTRELA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.447,47
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0102	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada	M2	1009,240	2,86	2.886,43
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				7.026,65
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	52,840	31,56	1.667,63
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	34,440	8,65	297,91
0203	Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	M3	0,130	35,45	4,61
0204	Retirada grades de ferro	M2	11,820	70,29	830,83
0205	Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	M2	45,230	13,34	603,37
0207	Demolicao de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento	M2	160,610	21,15	3.396,90
0208	Demolicao de rodape ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento	M	40,000	2,26	90,40
0209	Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	12,000	11,25	135,00
03	SERVIÇOS EM TERRA				5.021,12
0301	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	M3	9,740	60,36	587,91
0302	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	2,560	90,61	231,96
0303	Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator	M3	49,080	85,60	4.201,25
04	INFRAESTRUTURA				23.169,17

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870-0001-16 N.01690

PÁGINA 025

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0401	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	27,820	170,53	4.744,14
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	18,540	19,78	366,72
0403	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	215,480	15,88	3.421,82
0404	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	15,000	13,43	201,45
0405	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	8,120	604,56	4.909,03
0406	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	8,120	209,14	1.698,22
0407	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	74,190	105,51	7.827,79
05	SUPERESTRUTURA				22.448,09
0501	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. AF_09/2020	M2	21,000	85,95	1.804,95
0502	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	239,480	15,88	3.802,94
0503	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	7,180	604,56	4.340,74
0504	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	7,180	209,14	1.501,63
0505	Montagem e desmontagem de forma de viga,	M2	18,540	156,96	2.910,04

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

PÁGINA 026

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações.				
0506	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	4.200	604,56	2.539,15
0507	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	280.000	15,96	4.468,80
0508	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	4.200	209,14	878,39
0509	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	15.000	13,43	201,45
06	ALVENARIA/DIVISORIAS				28.534,08
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	253.670	97,86	24.824,15
0602	Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	M2	14.920	197,79	2.951,03
0603	Divisoria em granito cinza andorinha para miclorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	1.100	689,91	758,90
	COBERTURA				148.467,37
0701	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	292.090	95,55	27.909,20
0702	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	292.090	49,80	14.546,08
0703	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana	M2	591.730	91,90	54.379,99

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 027

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	ou similar, com reposicao de 20% do material				
0708	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	M2	292,090	24,25	7.083,18
0709	Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	M2	487,570	87,23	42.530,73
0710	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	14,130	142,83	2.018,19
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				44.849,92
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	577,340	5,21	3.007,94
0802	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	577,340	40,40	23.324,54
0803	Emboco para recebimento de ceramica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	160,610	22,21	3.567,15
0804	Revestimento ceramico para piso ou parede 45x45cm, linha fuoco branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboco	M2	160,610	77,91	12.513,13
0805	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm	M	255,200	9,55	2.437,16
09	PAVIMENTAÇÃO				77.758,10
0901	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	93,900	101,06	9.489,53

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 028
 DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0903	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	615,920	68,24	42.030,38
0904	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	615,920	42,60	26.238,19
10	ESQUADRIAS				49.556,37
1001	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	44,000	496,41	21.842,04
1002	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	6,600	357,19	2.357,45
1003	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	2,240	793,44	1.777,31
1004	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	7,500	518,11	3.885,83
1005	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	2,000	1.051,01	2.102,02
1006	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura -	UN	10,000	733,43	7.334,30




ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 029

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	fornecimento e instalacao				
1007	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	5,000	716,28	3.581,40
1008	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	7,560	675,50	5.106,78
1009	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	18,000	87,18	1.569,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.265,56
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	562,570	4,41	2.480,93
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	241,350	7,66	1.848,74
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	87,240	11,10	968,36
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	54,240	8,71	472,43
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	54,240	10,58	573,86
1108	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente	UN	6,000	14,16	84,96

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 030

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020				
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,000	79,96	319,84
1111	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	24,35	365,25
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,000	41,74	417,40
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	29,24	438,60
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	3,000	50,49	151,47
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	28,05	336,60
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	32,33	323,30
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	9,000	37,35	336,15
1119	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	20,000	117,01	2.340,20
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	15,000	94,51	1.417,65
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	16,000	37,21	595,36
12	PINTURA				97.464,90
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	1663,520	17,93	29.826,91

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690

PÁGINA 031

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1663,520	17,85	29.693,83
1203	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	1345,000	8,54	11.486,30
1204	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1345,000	17,28	23.241,60
1205	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	49,360	26,96	1.330,75
1206	Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	M2	93,900	20,08	1.885,51
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7.251,05
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	24,540	18,79	461,11
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	5,320	26,44	140,66
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	24,370	32,75	798,12
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	3,000	8,31	24,93
1305	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	4,000	9,53	38,12
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de	UN	4,000	27,25	109,00

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 032

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	esgoto sanitario ou ventilacao				
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	3,000	11,75	35,25
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	3,000	50,29	150,87
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	3,000	50,29	150,87
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	4,000	42,34	169,36
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	6,000	19,06	114,36
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)	UN	11,000	65,86	724,46
1313	Caixa com grelha simples retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	UN	1,000	1.269,74	1.269,74
1314	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	30,470	8,55	260,52
1315	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalacao	M	15,240	6,08	92,66
1316	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	M	5,800	14,26	82,71
1317	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de	UN	4,000	5,40	21,60

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 033

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	distribuição de água fornecimento e instalação. AF_12/2014				
1318	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	5,000	4,95	24,75
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	4,000	7,69	30,76
1320	Joelho 90 graus, pvc, soldavel dn 40mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	4,000	11,90	47,60
1322	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	3,000	10,84	32,52
1323	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,000	13,05	26,10
1325	Te de reducao PVC soldavel DN 50mmx25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	1,000	20,28	20,28
1326	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	5,000	10,00	50,00
1327	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	4,000	7,41	29,64
1330	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,000	102,30	102,30
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				9.024,85
1401	Vaso sanitario com caixa de descarga	UN	4,000	556,88	2.227,52

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 034

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca spl3 ou similar, anel de vedacao e engate plastico				
1402	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	2,000	748,25	1.496,50
1403	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao	UN	2,000	354,48	708,96
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	4,000	149,28	597,12
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	5,000	55,63	278,15
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	6,000	67,43	404,58
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	4,000	104,93	419,72
1408	Chuveiro simples de plastico (herc ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	UN	4,000	93,24	372,96
1412	Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	UN	6,000	26,98	161,88
1413	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalacao	UN	2,000	1.178,73	2.357,46
15	DIVERSOS				9.276,12
1501	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	18,000	515,34	9.276,12
16	LIMPEZA DA OBRA				1.876,75
1601	Limpeza geral	M2	672,670	2,79	1.876,75
	TOTAL				557.437,57

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 035

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 04 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL PROF. HAMILTON WERNECK, LOCALIZADO NA RUA DO VAREJÃO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				3.371,34
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	76,120	31,56	2.402,35
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	46,410	8,65	401,45
0203	Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	15,000	11,25	168,75
0204	Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	M3	2,800	35,45	99,26
0205	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	6,900	43,41	299,53
03	SERVIÇOS EM TERRA				1.507,48
0301	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	M3	18,640	60,36	1.125,11
0302	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	4,220	90,61	382,37
04	INFRAESTRUTURA				57.861,31
0401	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	143,620	170,53	24.491,52
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	59,380	19,78	1.174,54
0405	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia	M3	10,840	604,56	6.553,43

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870 0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 036

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021				
0406	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	10,840	209,14	2.267,08
0407	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	158,360	105,51	16.708,56
0408	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	188,000	13,43	2.524,84
0409	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	193,000	12,46	2.404,78
0410	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	145,000	10,00	1.450,00
0411	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	24,000	11,94	286,56
05	SUPERESTRUTURA				34.457,55
0501	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_09/2020	M2	33,000	85,95	2.836,35
0502	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	28,430	65,73	1.868,70
0503	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 4001. AF_05/2021	M3	14,950	604,56	9.038,17
0504	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	14,950	209,14	3.126,64
0505	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	230,000	13,43	3.088,90
0506	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm. AF_06/2022	KG	11,000	11,84	130,24

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 037

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0507	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	752,000	11,94	8.978,88
0508	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	187,000	13,43	2.511,41
0509	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	231,000	12,46	2.878,26
06	ALVENARIA/DIVISORIAS				69.516,19
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	575,180	97,86	56.287,11
0604	Divisoria em granito bege ipanema polido, e= 3cm, inclusive montagem com ferragens	M2	21,850	605,45	13.229,08
07	COBERTURA				319.405,52
0701	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	517,000	95,55	49.399,35
0702	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	517,000	49,80	25.746,60
0703	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	73,200	142,83	10.455,16
0704	Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	M2	1200,680	87,23	104.735,32
0705	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 10% do material	M2	1698,510	72,13	122.513,53
0707	Pintura imunizante para madeira, 1 demao	M2	517,000	12,68	6.555,56
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				83.454,05
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com	M2	1230,360	5,21	6.410,18

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 038

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014				
0802	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	1078,360	40,40	43.565,74
0803	Emboco para recebimento de ceramica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	334,380	22,21	7.426,58
0804	Revestimento ceramico para piso ou parede 45x45cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciil, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboco	M2	334,380	77,91	26.051,55
09	PAVIMENTAÇÃO				67.738,44
0901	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	17,760	101,06	1.794,83
0902	Recuperacao e reparo de pisos cimentados	M2	180,630	42,81	7.732,77
0903	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	481,320	68,24	32.845,28
0904	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	481,320	52,70	25.365,56
10	ESQUADRIAS				104.048,39
1001	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacac. af_12/2019	M2	77,000	496,41	38.223,57
1002	Janela aluminio natural basculante com	M2	4,800	793,44	3.808,51

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 039

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1003	vidro Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alisar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	1,320	357,19	471,49
1004	Janela de aluminio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alisar e contramarco	M2	19,500	701,25	13.674,38
1005	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	22,200	518,11	11,502,04
1006	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	17,000	778,30	13,231,10
1007	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	55,000	87,18	4,794,90
1008	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	2,000	795,20	1,590,40
1009	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com	UN	6,000	735,16	4,410,96

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 040

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	execucao do furo - fornecimento e instalacao				
1010	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	17,640	675,50	11.915,82
1011	Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada, de enrolar	M2	2,200	193,28	425,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.854,79
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	364,570	4,41	1.607,75
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	135,600	7,66	1.038,70
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	84,570	11,10	938,73
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	90,350	8,71	786,95
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	58,680	10,58	620,83
8	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	6,000	14,16	84,96
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	6,000	79,96	479,76
1111	Interruptor simples (1 modulo),	UN	25,000	24,35	608,75

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 041

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação				
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	UN	10,000	41,74	417,40
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	25,000	29,24	731,00
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	10,000	50,49	504,90
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,000	28,05	561,00
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	32,33	484,95
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	37,35	560,25
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	20,000	94,51	1.890,20
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem realor - fornecimento e instalação	UN	20,000	37,21	744,20
112	PINTURA				118.465,44
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	1924,520	17,93	34.506,64
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1924,520	17,85	34.352,68
1203	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	1671,160	8,54	14.271,71
1204	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1671,160	17,28	28.877,64
1205	Pintura com tinta acrilica de	M2	73,030	26,96	1.968,89

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 042

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).				
1206	Pintura de piso com tinta acrílica aplicação manual 2 demãos, incluso fundo preparador	M2	223,500	20,08	4.487,88
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.353,75
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	45,250	18,79	850,25
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	5,870	26,44	155,20
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	92,150	32,75	3.017,91
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	5,000	8,31	41,55
1305	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	4,000	9,53	38,12
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	8,000	27,25	218,00
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	6,000	11,75	70,50
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica,	UN	7,000	50,29	352,03

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

PÁGINA 043

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao				
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	5,000	50,29	251,45
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	6,000	42,34	254,04
	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	17,000	19,06	324,02
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)	UN	6,000	65,86	395,16
1313	Caixa com grelha simples retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	UN	1,000	1.269,74	1.269,74
1314	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	21,240	8,55	181,60
1315	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalacao	M	37,520	6,08	228,12
	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	M	2,750	14,26	39,22
1317	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	10,000	5,40	54,00
1318	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	7,000	4,95	34,65
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,000	7,69	15,38

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 044

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1322	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	5,000	10,84	54,20
1323	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,000	13,05	26,10
1326	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	4,000	10,00	40,00
1327	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	3,000	7,41	22,23
1330	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,000	102,30	102,30
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'agua em polietileno 2.000 litros - fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.223,35	1.223,35
14	LOUÇAS/METAIS				13.907,26
1401	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. AF_10/2016	UN	14,000	345,28	4.833,92
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	14,000	149,28	2.089,92
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	15,000	55,63	834,45
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	14,000	67,43	944,02
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	14,000	104,93	1.469,02
1408	Chuveiro simples de plastico (herc ref	UN	10,000	93,24	932,40

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 045

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	1980 ou similar) c/registro de pressão de pvc				
1409	Assento plástico universal branco, para vaso sanitário padrão popular	UN	14,000	26,98	377,72
1410	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60m, com 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN	1,000	1.669,85	1.669,85
1411	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão pvc	UN	1,000	755,96	755,96
16	LIMPEZA DA OBRA				5.905,93
1601	Limpeza geral	M2	2116,820	2,79	5.905,93
	TOTAL				910.408,48

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 046

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 05 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DO PATRIMÔNIO, LOCALIZADO NO POVOADO PATRIMÔNIO - MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrão de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				449,41
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	14,240	31,56	449,41
03	COBERTURA				47.681,70
0301	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AF_05/2017_P	M2	197,900	91,40	18.088,06
0302	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	M2	322,020	91,90	29.593,64
04	ESQUADRIAS				22.266,58
0401	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	6,000	733,43	4.400,58
0402	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	4,000	716,28	2.865,12
0403	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	5,040	675,50	3.404,52
0404	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros,	M2	11,000	496,41	5.460,51

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 047

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco - fornecimento e instalação. af_12/2019				
0405	Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada, de enrolar	M2	1,320	193,28	255,13
0406	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco - fornecimento e instalação	M2	1,320	357,19	471,49
0407	Janela alumínio natural basculante com vidro	M2	1,920	793,44	1.523,40
0408	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	7,500	518,11	3.885,83
09	PAVIMENTAÇÃO				1.714,97
0902	Recuperação e reparo de pisos cimentados	M2	40,060	42,81	1.714,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.958,94
1101	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	234,540	4,41	1.034,32
	Cabo de cobre flexível isolado 4mm ² , anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	148,670	7,66	1.138,81
1103	Cabo de cobre flexível isolado 6mm ² , anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	76,870	11,10	853,26
1104	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalação	M	90,650	8,71	789,56
1105	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais	M	58,780	10,58	621,89

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 048

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	instalado em forro - fornecimento e instalação				
1108	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,000	14,16	70,80
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,000	79,96	399,80
1111	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	24,35	365,25
1112	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	7,000	41,74	292,18
1113	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	29,24	350,88
1114	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	4,000	50,49	201,96
	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	28,05	420,75
1116	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	14,000	32,33	452,62
1117	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	37,35	373,50
1121	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	30,000	37,21	1.116,30

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 049

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1122	Luminaria led 25w	UN	10,000	68,26	682,60
12	PINTURA				21,578,87
1201	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	329,670	17,85	5.884,61
1202	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	245,580	8,54	2.097,25
1203	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	245,580	17,28	4.243,62
	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	61,830	26,96	1.666,94
1205	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	329,670	17,93	5.910,98
1206	Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	M2	88,420	20,08	1.775,47
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.657,49
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	10,540	18,79	198,05
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	3,870	26,44	102,32
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	6,000	19,06	114,36
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte	UN	1,000	2.148,13	2.148,13

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 050

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	capacidade 2.000 litros				
17	PORTAL DE ACESSO				16.477,58
1701	Escavacao manual de vaia para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,480	106,23	50,99
1702	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,130	90,61	11,78
1703	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,130	41,63	5,41
1704	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	49,000	14,33	702,17
1705	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	0,410	431,20	176,79
1706	Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 2 demaos de tinta asphaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizacao	M2	4,800	29,73	142,70
1707	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	M2	23,800	100,75	2.397,85
1708	Chapisco aplicado em alvenarias (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	47,500	7,05	334,88
1709	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	M2	47,500	40,40	1.919,00
1710	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	47,500	17,28	820,80

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 051

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1711	Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	M2	50,130	197,79	9.915,21
18	LIMPEZA DA OBRA				732,93
1801	Limpeza geral	M2	262,700	2,79	732,93
TOTAL					132.079,51

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda




ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 052

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 06 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª VITÓRIA SILVA BARROS, LOCALIZADA NA RUA SANTA MARIA - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE-MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.232,57
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0102	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada	M2	584,450	2,86	1.671,53
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				17.071,10
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	66,880	31,56	2.110,73
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	49,530	8,65	428,43
0203	Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	M3	0,180	35,45	6,38
0204	Retirada grades de ferro	M2	7,500	70,29	527,18
0205	Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	M2	809,660	13,34	10.800,86
0207	Demolicao de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento	M2	114,840	21,15	2.428,87
0208	Demolicao de rodape ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento	M	340,110	2,26	768,65
	COBERTURA				156.960,76
0301	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	M2	859,370	91,90	78.976,10
0302	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AF_05/2017_P	M2	550,990	91,40	50.360,49
0308	Pingadeira concreto para topo de muros 0,10m	M	137,640	93,86	12.918,89
0309	Descida d'agua em calha pre-moldada de concreto D= 0,40m	M	276,000	53,28	14.705,28

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 053

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06	ALVENARIA				5.822,67
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	59,500	97,86	5.822,67
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				16.419,10
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	112,600	5,21	586,65
0802	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	112,600	40,40	4.549,04
0803	Emboço para recebimento de ceramica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	114,840	22,21	2.550,60
0809	Revestimento ceramico para piso ou parede 20x20cm, elizabeth ou similar, linha cristal bege aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	114,840	47,76	5.484,76
0810	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm	M	340,110	9,55	3.248,05
09	PAVIMENTAÇÃO				104.233,35
0901	Servico de Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm areas secas e 3cm areas molhadas, para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	M2	809,660	49,30	39.916,24
0902	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2.	M2	809,660	68,24	55.251,20

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 054

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	AF_06/2014				
0903	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	UN	5,000	104,24	521,20
0904	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	200,580	42,60	8.544,71
10	ESQUADRIAS				59.688,19
1001	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	59,400	496,41	29.486,75
1002	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	3,840	793,44	3.046,81
1003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	12,000	733,43	8.801,16
1004	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	1,680	675,50	1.134,84
1005	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	1,000	735,16	735,16
1006	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	13,860	675,50	9.362,43
1007	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa com guarnicoes	M2	1,260	561,10	706,99
1008	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra	M2	7,500	518,11	3.885,83

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

PÁGINA 055

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho				
1009	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	29,000	87,18	2.528,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.379,36
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	321,410	4,41	1.417,42
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	162,240	7,66	1.242,76
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	87,240	11,10	968,36
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	28,340	8,71	246,84
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	48,350	10,58	511,54
1107	Eletroduto rigido roscavel PVC DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	10,000	10,29	102,90
1108	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	5,000	14,16	70,80
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e	UN	5,000	79,96	399,80

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 056

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	instalacao. af_10/2020				
1111	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	15,000	24,35	365,25
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	13,000	41,74	542,62
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	14,000	29,24	409,36
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.	UN	5,000	50,49	252,45
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	15,000	28,05	420,75
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	10,000	32,33	323,30
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	9,000	37,35	336,15
1119	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	20,000	117,01	2.340,20
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	20,000	94,51	1.890,20
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	20,000	37,21	744,20
12	PINTURA				82.393,64
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	1461,130	17,93	26.198,06
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1461,130	17,85	26.081,17
1203	Remocao de pintura latex (raspagem	M2	1153,430	8,54	9.850,29

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 057

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	e/ou lixamento e/ou escovacao)				
1204	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1153,430	17,28	19.931,27
1205	Pintura com tinta alquidica de fundo e acabamento (esmalte sintetico grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metalicas (exceto perfil) executado em obra (por demao)	M2	15,000	22,19	332,85
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.664,02
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	23,540	18,79	442,32
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	3,480	26,44	92,01
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	10,540	32,75	345,19
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	4,000	8,31	33,24
1305	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	5,000	9,53	47,65
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	4,000	27,25	109,00
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	5,000	11,75	58,75




ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870-0001-16 N.01690

PÁGINA 058

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	3,000	50,29	150,87
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	4,000	50,29	201,16
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	3,000	42,34	127,02
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	10,000	19,06	190,60
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cai (c/material)	UN	5,000	65,86	329,30
1313	Caixa com grelha simples retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	UN	1,000	1.269,74	1.269,74
1314	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	34,250	8,55	292,84
1315	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalacao	M	40,240	6,08	244,66
1316	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	M	4,650	14,26	66,31
1317	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	5,000	5,40	27,00
1318	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm. instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	4,000	4,95	19,80
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN	UN	4,000	7,69	30,76

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 059

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação				
1320	Joelho 90 graus, pvc, soldavel dn 40mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	5,000	11,90	59,50
1322	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	6,000	10,84	65,04
1323	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	3,000	13,05	39,15
1326	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	4,000	10,00	40,00
1327	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	5,000	7,41	37,05
1330	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,000	102,30	102,30
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				12.949,34
1401	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca spl3 ou similar, anel de vedacao e engate plastico	UN	9,000	556,88	5.011,92
1402	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalação	UN	2,000	748,25	1.496,50

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 060

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1403	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalação	UN	2,000	354,48	708,96
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalação	UN	7,000	149,28	1.044,96
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	8,000	55,63	445,04
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	13,000	67,43	876,59
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	5,000	104,93	524,65
1408	Chuveiro simples de plastico (herc ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	UN	2,000	93,24	186,48
1409	Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	UN	11,000	26,98	296,78
1413	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação	UN	2,000	1.178,73	2.357,46
15	DIVERSOS				9.276,12
1501	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	18,000	515,34	9.276,12
17	PORTAL DE ACESSO				6.562,37
	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,480	106,23	50,99
1702	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,130	90,61	11,78
1703	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,130	41,63	5,41
1704	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aço CA-50 de	KG	49.000	14,33	702,17

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 061

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	10,0mm - montagem. af_12/2015				
1705	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	0,410	431,20	176,79
1706	Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 2 demaos de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizacao	M2	4,800	29,73	142,70
	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	M2	23,800	100,75	2.397,85
1708	Chapisco aplicado em alvenarias (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	47,500	7,05	334,88
1709	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	M2	47,500	40,40	1.919,00
1710	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	47,500	17,28	820,80
18	LIMPEZA DA OBRA				3.191,26
	Limpeza geral	M2	1143,820	2,79	3.191,26
	TOTAL				504.843,85

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 062

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 07 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL FERREIRA GULLAR, LOCALIZADA NA RUA DA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrão de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
	COBERTURA				97.387,57
0201	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	M2	1204,680	72,13	86.893,57
0202	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	100,000	104,94	10.494,00
03	ALVENARIA E VEDAÇÕES				5.146,69
0301	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	14,700	97,86	1.438,54
0302	Vidro laminado incolor 10mm engavetado com massa	M2	5,000	741,63	3.708,15
	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				11.338,26
0401	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	80,000	5,21	416,80
0402	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	80,000	40,40	3.232,00
0411	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive	M2	115,060	66,83	7.689,46

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 063

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	regularizacao de base ou emboco				
05	ESQUADRIAS				15.159,52
0501	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	16,000	768,40	12.294,40
0502	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	4,000	716,28	2.865,12
06	PAVIMENTAÇÃO				58.744,50
0601	Recuperacao e reparo de pisos cimentados	M2	75,000	42,81	3.210,75
0606	Polimento piso granito/marmore c/esmerilhadeira eletrica	M2	885,000	62,75	55.533,75
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.487,90
0701	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	190,350	4,41	839,44
0702	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	87,540	7,66	670,56
0703	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	32,240	10,58	341,10
0704	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
0705	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	5,000	14,16	70,80

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 064

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0706	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,000	79,96	479,76
0707	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	24,35	243,50
0708	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,000	41,74	333,92
0709	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	29,24	438,60
0710	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	4,000	50,49	201,96
0711	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	28,05	420,75
0712	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	32,33	484,95
0713	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	37,35	373,50
0714	Luminaria tipo calha de sobrepor com 2 lampadas tubulares de 36W, com reator de partida rapida - fornecimento e instalação	UN	20,000	189,73	3.794,60
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.286,66
0801	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	20,000	32,75	655,00
0802	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	6,000	8,31	49,86

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 065

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0803	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	4,000	9,53	38,12
0804	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	5,000	50,29	251,45
0805	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	5,000	19,06	95,30
0806	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,000	102,30	102,30
0807	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
12	PINTURA				61.086,23
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa corrida, lixamento e retoques	M2	638,780	12,69	8.106,12
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	77,300	17,85	1.379,81
1203	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta acrilica convencional	M2	1244,960	20,66	25.720,87
1204	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta acrilica convencional	M2	732,680	20,66	15.137,17
1205	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintetico acetinado em madeira, 2 demaos	M2	257,600	17,66	4.549,22
1206	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	170,500	26,96	4.596,68
1207	Pintura de piso com tinta acrilica	M2	79,500	20,08	1.596,36

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 066

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador				
14	LOUÇAS/METAIS				1.413,84
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	5,000	55,63	278,15
1409	Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	UN	10,000	26,98	269,80
1414	Cuba de embutir de aco inoxidavel media, incluso valvula tipo americana em metal cromado e sifao flexivel em PVC - fornecimento e instalacao	UN	3,000	288,63	865,89
15	DIVERSOS				5.981,88
1502	Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	M2	10,890	549,30	5.981,88
18	LIMPEZA DA OBRA				3.120,56
1801	Limpeza geral	M2	1118,480	2,79	3.120,56
	TOTAL				278.714,65

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 067

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 08 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE ESCOLAR ANTONIO TORRES, LOCALIZADA NA RUA DO VAREJÃO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA				
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.078,00
2101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	126,95	5.078,00
22	SERVIÇOS PRELIMINARES				77.883,84
2201	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	M2	6,000	621,59	3.729,54
2202	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	M2	1005,060	2,86	2.874,47
2203	Tapume com telha metálica. af 05/2018	M2	382,280	152,75	58.393,27
2204	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M2	9,000	744,39	6.699,51
2205	Ligação predial de água em mureta de concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede DN 50mm	UN	1,000	651,36	651,36
2206	Instalação provisória de energia elétrica, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	1,000	1.970,89	1.970,89
2207	Instalação provisória de esgoto	UN	1,000	205,65	205,65
2208	Locação de construção de edificação acima de 1000m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	590,360	5,69	3.359,15
23	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS				18.339,15
2301	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	161,280	113,71	18.339,15
24	DEMOLIÇÃO				655,06
2401	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	15,090	43,41	655,06

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 068

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
25	INFRAESTRUTURA				44.001,68
2501	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	29,450	106,23	3.128,47
2502	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	7,930	90,61	718,54
2503	Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	M2	107,830	72,60	7.828,46
2504	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	M3	8,130	400,26	3.254,11
2505	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	8,130	209,14	1.700,31
2506	Impermeabilizacao de superficie com emuisao asfaltica, 2 demaos. af_06/2018	M2	235,650	52,93	12.472,95
2507	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	143,000	13,43	1.920,49
2508	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	160,000	12,46	1.993,60
2509	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	79,000	10,00	790,00
2510	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	15,000	11,94	179,10
2511	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	KG	10,000	11,25	112,50
2512	Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	M2	59,060	72,60	4.287,76
2513	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	M3	4,390	400,26	1.757,14

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 069

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2514	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	4,390	209,14	918,12
2515	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	94,000	13,43	1.262,42
2516	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	123,000	12,46	1.532,58
2517	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	2,000	10,00	20,00
	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	2,000	11,94	23,88
2519	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	KG	9,000	11,25	101,25
26	SUPERESTRUTURA				49.672,13
2601	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizacoes. af_09/2020	M2	169,780	56,58	9.606,15
2602	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	M3	10,710	400,26	4.286,78
2603	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	10,710	209,14	2.239,89
2604	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	8,000	11,84	94,72
2605	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	165,000	13,43	2.215,95
2606	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	601,000	11,94	7.175,94
2607	Fabricacao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	M2	88,280	154,85	13.670,16
2608	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia	M3	5,110	400,26	2.045,33

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 070

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021				
2609	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	101,000	13,43	1.356,43
2610	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	7,000	11,84	82,88
2611	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	382,000	11,94	4.561,08
2612	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	174,000	13,43	2.336,82
27	ALVENARIA/DIVISÓRIAS				121.952,74
2701	Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	M2	1101,140	98,84	108.836,68
2702	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorio polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	1,980	689,91	1.366,02
2703	Divisoria em granito cinza andorinha polido e= 2cm inclusive montagem com ferragens	M2	10,900	786,20	8.569,58
2704	Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	M2	16,080	197,79	3.180,46
	PISO				118.798,38
2801	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	150,900	41,63	6.281,97
2802	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional nao armado	M3	8,540	733,51	6.264,18
2803	Rampa padrao para deficientes a passeio publico, em concreto simples fck 25mpa desempolada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demaos	UN	1,000	340,55	340,55
2804	Piso cimentado, traco 1:3 (cimento e areia), acabamento rustico, espessura	M2	503,000	52,88	26.598,64

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 071

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4,0cm, preparo mecanico da argamassa. af_09/2020				
2805	Revestimentos de pisos c/granilite	M2	503,000	157,68	79.313,04
29	COBERTURA				128.490,79
2901	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	628,720	104,94	65.977,88
2902	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	628,720	49,80	31.310,26
2903	Cumeeira para telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento cal e areia) para telhados com ate 2 aguas, incluso transporte vertical	M	38,360	19,79	759,14
2904	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AE_05/2017_P	M2	333,080	91,40	30.443,51
30	ARGAMASSAS				108.057,52
3001	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	2234,440	7,96	17.786,14
3002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	M2	2234,440	40,40	90.271,38
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.067,55
3101	Quadro de medicao geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalacao	UN	1,000	11.055,59	11.055,59
3102	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	6,000	10,46	62,76
3103	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	2,000	11,35	22,70
3104	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	1,000	14,16	14,16

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 072

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3105	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,000	14,16	99,12
3106	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	34,000	29,24	994,16
3107	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	28,05	336,60
3108	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	12,000	37,35	448,20
3109	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado PVC DN 25mm (DN 3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalação	M	604,850	9,91	5.994,06
3110	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado PVC DN 32mm (DN 1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	M	160,580	11,91	1,912,51
3111	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1816,790	4,41	8.012,04
3112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,000	41,74	333,92
3113	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	3,000	24,35	73,05
3114	Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	6,000	50,49	302,94
3115	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	569,820	7,31	4.165,38
3116	Cabo de cobre flexível isolado 6mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos	M	157,120	7,35	1.154,83

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 073

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015				
3117	Entrada de energia elétrica aérea trifásica com caixa de sobrepor cabo de 10mm ² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto)	UN	1,000	1.743,94	1.743,94
3118	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	UN	1,000	138,69	138,69
3119	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	1,000	37,21	37,21
3120	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	310,000	5,94	1.841,40
3121	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	UN	78,000	3,16	246,48
3122	Luminária led 10w	UN	3,000	31,05	93,15
3123	Luminária led 16w	UN	22,000	59,51	1.309,22
3124	Luminária led 25w	UN	2,000	68,26	136,52
3125	Luminária led 30w	UN	32,000	90,19	2.886,08
3126	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af 12/2017	UN	3,000	149,60	448,80
3127	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	35,000	12,86	450,10
3128	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,3m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	25,000	9,74	243,50
3129	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	25,000	28,18	704,50
3130	Caixa octogonal 4"x4" PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	UN	59,000	13,66	805,94
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				11.213,18
3201	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elástica, fornecida e instalada	UN	6,000	42,34	254,04

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 074

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario				
3202	Servico de instalacao de tubos de PVC soldavel agua fria DN 20mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuicao inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios	M	57,470	38,61	2.218,92
3203	Servico de instalacao de tubos de PVC soldavel agua fria DN 25mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuicao ou prumada, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios	M	38,570	45,88	1.769,59
3204	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	M	5,240	14,26	74,72
3205	Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexoes e torneira de boia) - fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.126,35	1.126,35
3206	Ralo sifonado PVC DN 100x40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento de agua pluvial. AF_06/2022	UN	4,000	21,01	84,04
3207	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	18,000	10,00	180,00
3208	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, para agua fria	UN	6,000	6,68	40,08
3209	Joelho 90 graus com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmX1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,000	13,86	27,72
3210	Joelho 90 PVC sold/rosca d= 20mmx1/2"	UN	24,000	11,73	281,52
3211	Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,000	7,04	14,08
3212	Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 25x20mm instalado em ramal ou	UN	4,000	5,78	23,12

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 075

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao				
3213	Estrutura de madeira provisoria para suporte de caixa d'agua elevada de 1000 litros	UN	1,000	5.119,00	5.119,00
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				21.817,45
3301	Fossa septica pre-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v= 3390 litros)	UN	1,000	3.091,54	3.091,54
3302	Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 3,00x1,50x1,50m	UN	1,000	5.798,85	5.798,85
3303	Caixa enterrada hidraulica retangular em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	6,000	548,63	3.291,78
3304	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico maciços, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	1,000	343,91	343,91
3305	Servico de instalacao de tubo de PVC serie normal esgoto predial DN 40mm instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, fornecimento e instalacao	M	54,870	61,11	3.353,11
3306	Servico de inst. tubo PVC, serie N, esgoto predial, 100mm (inst. ramal de descarga, ramal de esg. sanit, ventilacao ou sub-coletor aereo) incl. conexoes e cortes, fixacoes p/predios	M	39,210	71,34	2.797,24
3307	Servico de fornecimento e instalacao de tubo de PVC serie normal, esgoto predial, DN 50mm instalado em ramal de descarga ou ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios	M	10,830	87,35	946,00
3308	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm, junta	UN	1,000	27,25	27,25

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 076

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario				
3309	Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotot sanitario	UN	1,000	27,38	27,38
3310	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	6,000	9,53	57,18
3311	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	3,000	8,31	24,93
3312	Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	3,000	23,96	71,88
3313	Tê PVC branco c/reducao p/esgoto d= 100x50mm (4"x2")	UN	2,000	26,98	53,96
3314	Te pvc serie normal esgoto predial dn 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	10,000	11,55	115,50
3315	Luva de correr PVC ocre junta elastica dn 100mm, para coletor predial de esgoto	UN	22,000	44,06	969,32
3316	Luva de correr PVC serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. AF_12/2014	UN	5,000	19,51	97,55
3317	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 50x50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	1,000	14,03	14,03
3318	Joelho 90°, PVC, serie normal esgoto predial DN 100mm, junta elastica,	UN	8,000	20,43	163,44

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 077

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af 12/2014				
3319	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af 12/2014	UN	2,000	11,65	23,30
3320	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	36,000	9,53	343,08
3321	Caixa de inspecao para aterramento, circular, em polietileno diametro interno= 0,3m	UN	3,000	68,74	206,22
34	ESQUADRIAS				43.977,64
3401	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	19,800	496,41	9.828,92
3402	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	6,080	793,44	4.824,12
3403	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raizada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	2,200	753,18	1.657,00
3404	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	1,320	357,19	471,49
3405	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	10,710	675,50	7.234,61
3406	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm,	UN	13,000	985,19	12.807,47

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 078

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao				
3407	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, com guarnicoes	M2	12,750	561,10	7.154,03
35	REVESTIMENTOS				10.607,58
3501	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. AF 06/2014	M2	110,140	96,31	10.607,58
36	LOUÇAS E METAIS				14.212,74
3601	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormada padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	10,000	414,95	4.149,50
3602	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexivel em plastico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalacao	UN	5,000	441,63	2.208,15
3603	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	1,000	748,25	748,25
3604	Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	UN	6,000	26,98	161,88
3605	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixacao	UN	4,000	180,88	723,52
3606	Mictorio sifonado de louca branca padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	4,000	554,90	2.219,60
3607	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60m, com 02 cubas, sifao cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN	1,000	1.669,85	1.669,85

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 079

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3608	Tanque em aço inox 430 com 0,6mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26cm, acabamento alto brilho e saboneteira medidas: 71x43,5cm da marca Franke ou similar	UN	1,000	798,78	798,78
3609	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalação	UN	1,000	354,48	354,48
3610	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação	UN	1,000	1.178,73	1.178,73
37	PINTURA				37.196,19
3701	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão. AF_06/2014	M2	824,120	10,54	8.686,22
3702	Aplicação mecânica de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demãos	M2	824,120	13,05	10.754,77
3703	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	1027,500	17,28	17.755,20
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21.941,11
3801	Mastro simples em tubo ferro galvanizado alt (util)= 6m (3,80mx2"+2,20mx1 1/2")	UN	1,000	664,19	664,19
3802	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	18,000	515,34	9.276,12
3803	Banco com encosto compr= 1,50m, largura= 30cm, pe de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	UN	5,000	1.346,34	6.731,70
3804	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	M2	75,000	23,79	1.784,25
3805	Mastro triplo em tubo de ferro galvanizado alt (util)=6m (3,80mx2"+2,20mx1 1/2") inclusive base de concreto ciclopico	UN	1,000	3.484,85	3.484,85
39	REFORÇO ESTRUTURAL				70.489,48
3901	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira	M2	169,840	65,73	11.163,58

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 080

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	serrada, E= 25mm, 4 utilizações. af_06/2017				
3902	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	M2	153,280	170,15	26.080,59
3903	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_05/2021	M3	20,670	424,86	8.781,86
3904	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	161,000	13,43	2.162,23
3905	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	169,000	12,46	2.105,74
3906	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	92,000	10,00	920,00
3907	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	37,000	11,94	441,78
3908	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	KG	28,000	11,25	315,00
3909	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	191,000	13,43	2.565,13
3910	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	239,000	12,46	2.977,94
3911	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	223,000	13,43	2.994,89
3912	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF 12/2015	KG	11,000	11,84	130,24
3913	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	825,000	11,94	9.850,50
40	SERVIÇOS FINAIS				1.499,93
4001	Limpeza geral	M2	537,610	2,79	1.499,93
	TOTAL				951.952,14

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 081

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 09 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INF. FUTURO FELIZ, LOCALIZADA NA RUA SÃO JOSÉ - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
07	COBERTURA				38.135,91
01	Restauro - Limpeza de policromia de forro artistico de madeira	M2	20,000	217,15	4.343,00
0702	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 10% do material	M2	468,500	72,13	33.792,91
08	ESQUADRIAS				19.669,20
0801	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura -fornecimento e instalacao	UN	18,000	768,40	13.831,20
0802	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	8,000	729,75	5.838,00
09	PAVIMENTAÇÃO				75.683,57
0902	Recuperacao e reparo de pisos cimentados	M2	105,350	42,81	4.510,03
0907	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014	M2	184,000	91,48	16.832,32
0908	Revestimento ceramico para piso com	M2	631,000	77,41	48.845,71

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 082

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area entre 5m2 e 10m2. AF_06/2014				
0909	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto moldada in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. af_08/2022	M2	56,220	97,75	5.495,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.779,50
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	324,540	4,41	1.431,22
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	153,650	7,66	1.176,96
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	80,340	11,10	891,77
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	82,650	8,71	719,88
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	73,870	10,58	781,54
1108	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	5,000	14,16	70,80
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	5,000	79,96	399,80
1111	Interruptor simples (1 modulo),	UN	15,000	24,35	365,25

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 083

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação				
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	UN	8,000	41,74	333,92
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	13,000	29,24	380,12
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	4,000	50,49	201,96
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	28,05	420,75
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	14,000	32,33	452,62
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	37,35	373,50
1121	Luminaria tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	35,000	37,21	1.302,35
1122	Luminaria led 25w	UN	10,000	68,26	682,60
12	PINTURA				6.571,57
1201	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	43,870	17,85	783,08
1202	Remoção de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	150,000	8,54	1.281,00
1203	Emassamento de superfície com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	M2	43,870	17,93	786,59
1204	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	150,000	17,28	2.592,00
1205	Pintura de piso com tinta acrílica	M2	56,220	20,08	1.128,90

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 084

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador				
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.720,93
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	10,240	18,79	192,41
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	4,320	26,44	114,22
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	9,000	19,06	171,54
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
15	DIVERSOS				16.862,03
1501	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	28,800	515,34	14.841,79
1502	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura montantes tubulares de 1.1/2" espacados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecanico	M	4,000	505,06	2.020,24
18	LIMPEZA DA OBRA				12.049,56
1801	Limpeza geral	M2	840,080	2,79	2.343,82
1802	Limpeza de revestimentos ceramicos	M2	779,610	11,89	9.269,56
1803	Limpeza de fossa ate 5m3	UN	1,000	436,18	436,18
	TOTAL				191.033,31

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 085

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 10 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA RUA BEIRA RIO JK - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				1.779,59
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	51,150	31,56	1.614,29
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	19,110	8,65	165,30
03	SERVIÇOS EM TERRA				3.159,89
0301	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	M3	12,350	60,36	745,45
0302	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	3,520	90,61	318,95
0303	Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator	M3	24,480	85,60	2.095,49
04	INFRAESTRUTURA				28.404,52
0401	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	24,710	170,53	4.213,80
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	41,190	19,78	814,74
0403	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	329,560	15,88	5.233,41
0405	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	9,880	604,56	5.973,05

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 086

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0407	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E= 3mm	M2	115,340	105,51	12.169,52
05	SUPERESTRUTURA				18.595,41
0501	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. AF_09/2020	M2	16,500	85,95	1.418,18
0502	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	3,460	604,56	2.091,78
0503	Armazenamento de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	231,400	15,96	3.693,14
0504	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	3,460	209,14	723,62
0505	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. AF_09/2020	M2	16,470	85,95	1.415,60
0506	Armazenamento de bloco, viga, baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	329,560	15,88	5.233,41
0507	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	4,940	604,56	2.986,53
0508	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	4,940	209,14	1.033,15
06	COBERTURA				81.503,30
0601	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P	M2	405,280	91,40	37.042,59

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 087

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0602	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 80cm	M	24,000	150,15	3.603,60
0603	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de ate 2 aguas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto incluso transporte vertical	M2	56,380	95,55	5.387,11
0604	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo paulista com ate 2 aguas incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	56,380	41,05	2.314,40
0605	Pintura imunizante para madeira, 1 demao	M2	56,380	12,68	714,90
0606	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	M2	353,000	91,90	32.440,70
07	ALVENARIA				55.032,70
0701	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14, bloco deitado), e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	352,480	156,13	55.032,70
08	ESQUADRIAS				38.528,78
0801	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura -fornecimento e instalacao	UN	4,000	768,40	3.073,60
0802	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	7,560	675,50	5.106,78
0803	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	5,000	1.051,01	5.255,05

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870-0001-16 N.01690

PÁGINA 088

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0804	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	2,100	518,11	1.088,03
0805	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	1,650	357,19	589,36
0806	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	13,560	793,44	10.759,05
0807	Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv) de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro) com batente, alizar e ferragens, exclusive vidros, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	M2	11,000	939,81	10.337,91
0808	Janela em madeira de lei tipo veneziana, de abrir c/batentes e 2 jogos de alizar exclusive ferragens	M2	2,880	805,21	2.319,00
09	PAVIMENTAÇÃO				18.979,98
0901	Recuperacao e reparo de pisos cimentados	M2	62,570	42,81	2.678,62
0902	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. af_06/2014	M2	68,970	60,81	4.194,07
0903	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	68,970	42,60	2.938,12
0904	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	90,730	101,06	9.169,17
10	REVESTIMENTOS				11.611,25
1001	Chapisco aplicado em alvenarias (com presença de vaos) e estruturas de	M2	684,960	6,64	4.548,13

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 089

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 4001. af_06/2014				
1002	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	138,600	40,40	5.599,44
1003	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014	M2	16,000	91,48	1.463,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.410,75
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	347,580	4,41	1.532,83
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	120,960	7,66	926,55
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	75,490	11,10	837,94
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	20,680	8,71	180,12
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	24,560	10,58	259,84
1108	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	5,000	14,16	70,80
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente	UN	5,000	79,96	399,80

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 090

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020				
1111	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,000	24,35	487,00
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	9,000	41,74	375,66
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,000	29,24	584,80
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	5,000	50,49	252,45
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,000	28,05	561,00
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	32,33	323,30
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	10,000	37,35	373,50
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	UN	20,000	37,21	744,20
1122	Luminaria led 25w	UN	25,000	68,26	1.706,50
12	PINTURA				60.948,26
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	1259,170	17,93	22.576,92
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1259,170	17,85	22.476,18
1203	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	513,730	8,54	4.387,25

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 091

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1204	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	513,730	17,28	8.877,25
1205	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	M2	30,000	26,96	808,80
1206	Pintura de piso com tinta acrílica aplicação manual 2 demãos, incluso fundo preparador	M2	90,730	20,08	1.821,86
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.821,40
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	20,980	18,79	394,21
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	2,650	26,44	70,07
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	6,000	19,06	114,36
1331	Registro de pressão bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1302	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				3.434,87
1401	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	8,000	42,66	341,28
1402	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular, incluso sifao flexivel em PVC, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornecimento e	UN	3,000	217,10	651,30

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 092

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	instalacao				
1403	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	10,000	9,04	90,40
1404	Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1 1/2" fornecimento e instalacao	UN	9,000	10,15	91,35
1405	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. AF_10/2016	UN	6,000	345,28	2.071,68
	Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	UN	7,000	26,98	188,86
17	PORTAL DE ACESSO				6.562,37
1701	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,480	106,23	50,99
1702	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,130	90,61	11,78
1703	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	0,130	41,63	5,41
1704	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	49,000	14,33	702,17
1705	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	0,410	431,20	176,79
1706	Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 2 demaos de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizacao	M2	4,800	29,73	142,70
1707	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em	M2	23,800	100,75	2.397,85

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 093

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	betoneira. AF_12/2021				
1708	Chapisco aplicado em alvenarias (com presença de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	47,500	7,05	334,88
1709	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	M2	47,500	40,40	1.919,00
	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	47,500	17,28	820,80
18	LIMPEZA DA OBRA				10.887,93
1801	Limpeza geral	M2	706,910	2,79	1.972,28
1802	Limpeza de revestimentos ceramicos	M2	713,160	11,89	8.479,47
1803	Limpeza de fossa ate 5m3	UN	1,000	436,18	436,18
	TOTAL				361.222,04

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 094

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 11 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR NUNES FREIRE, LOCALIZADA NA RUA DO VAREJÃO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR NUNES FREIRE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.561,04
0101	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	6,000	455,84	2.735,04
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	145,65	5.826,00
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				27.817,53
0201	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	117,900	31,56	3.720,92
0202	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	57,510	8,65	497,46
0204	Retirada grades de ferro	M2	10,000	70,29	702,90
0205	Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	M2	1364,240	13,34	18.198,96
0207	Demolicao de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento	M2	215,740	21,15	4.562,90
0208	Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,000	11,25	56,25
0209	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	1,800	43,41	78,14
03	SERVIÇOS EM TERRA				17.400,06
0301	Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator	M3	196,240	85,60	16.798,14
0302	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	M3	7,090	60,36	427,95
0303	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	1,920	90,61	173,97
04	INFRAESTRUTURA				15.934,27
0401	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	20,280	170,53	3.458,35

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 095

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0402	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	16,900	19,78	334,28
0403	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	135,820	15,88	2.156,82
0404	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	10,000	13,43	134,30
0405	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	5,970	604,56	3.609,22
0406	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	5,970	209,14	1.248,57
0407	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	47,320	105,51	4.992,73
05	SUPERESTRUTURA				21.681,25
0501	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_09/2020	M2	36,750	85,95	3.158,66
0502	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	135,220	15,88	2.147,29
0503	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	2,020	604,56	1.221,21
0504	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	2,020	209,14	422,46
0505	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizacoes.	M2	13,520	156,96	2.122,10

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690 PÁGINA 096
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022 DATA 05/01/2023
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0506	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	M3	11,130	604,56	6.728,75
0507	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	210,000	15,96	3.351,60
0508	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutururas. af_02/2022	M3	11,130	209,14	2.327,73
0509	Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	15,000	13,43	201,45
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS				38.924,32
0601	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	221,010	97,86	21.628,04
0602	Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	M2	15,000	197,79	2.966,85
0603	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	20,770	689,91	14.329,43
07	COBERTURA				233.683,86
0701	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de ate 2 aguas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto incluso transporte vertical	M2	355,720	95,55	33.989,05
0702	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	355,720	49,80	17.714,86
0703	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	17,300	142,83	2.470,96
0704	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 10% do	M2	1458,000	72,13	105.165,54




ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690

PÁGINA 097

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	material				
0705	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P	M2	749,910	91,40	68.541,77
0706	Laje pre-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	M2	7,540	171,24	1.291,15
0707	Pintura imunizante para madeira, 1 demão	M2	355,720	12,68	4.510,53
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				39.721,96
0801	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	492,020	5,21	2.563,42
0802	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	492,020	40,40	19.877,61
0803	Revestimento cerâmico para piso ou parede 45x45cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M2	215,740	77,91	16.808,30
0804	Rodape cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	M	49,490	9,55	472,63
09	PAVIMENTAÇÃO				158.232,06
0901	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	39,190	101,06	3.960,54
0902	Recuperação e reparo de pisos cimentados	M2	1083,890	42,81	46.401,33
0903	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m2. AF_06/2014	M2	1364,240	68,24	93.095,74

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 098

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0904	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm, preparo mecanico da argamassa	M2	280,350	52,70	14.774,45
10	ESQUADRIAS				98.491,31
1001	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	88,000	496,41	43.684,08
1002	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	5,500	357,19	1.964,55
1003	Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada, de enrolar	M2	2,880	193,28	556,65
1004	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	22,160	793,44	17.582,63
1005	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	15,000	518,11	7.771,65
1006	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	3,000	1.051,01	3.153,03
1007	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura -fornecimento e instalacao	UN	18,000	768,40	13.831,20
1008	Porta de abrir em aluminio tipo	M2	10,080	675,50	6.809,04

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 099

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista				
1009	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	36,000	87,18	3.138,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.801,62
1101	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	324,150	4,41	1.429,50
1102	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	134,870	7,66	1.033,10
1103	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	86,980	11,10	965,48
1104	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	70,840	8,71	617,02
1105	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	60,570	10,58	640,83
1108	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,000	794,46	794,46
1109	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	6,000	14,16	84,96
1110	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	6,000	79,96	479,76
1111	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	20,000	24,35	487,00

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 100

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1112	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	10,000	41,74	417,40
1113	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	15,000	29,24	438,60
1114	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.	UN	6,000	50,49	302,94
1115	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	15,000	28,05	420,75
1116	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	14,000	32,33	452,62
1117	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	9,000	37,35	336,15
1119	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	25,000	117,01	2.925,25
1120	Luminaria fluorescente completa (1x32)w	UN	15,000	94,51	1.417,65
1121	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	15,000	37,21	558,15
12	PINTURA				81.897,32
1201	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa corrida, lixamento e retoques	M2	1435,030	12,69	18.210,53
1202	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	1435,030	17,85	25.615,29
1203	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	1437,550	8,54	12.276,68
1204	Pintura com tinta acrilica de acabamento pulverizada sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	43,500	21,93	953,96

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 101

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1205	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1437,550	17,28	24.840,86
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7.672,99
1301	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	26,350	18,79	495,12
1302	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	3,540	26,44	93,60
1303	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	M	70,650	32,75	2.313,79
1304	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	10,000	8,31	83,10
1305	Joelho 90 graus, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	10,000	9,53	95,30
1306	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	5,000	27,25	136,25
1307	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	5,000	11,75	58,75
1308	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	6,000	50,29	301,74
1309	Juncao simples PVC serie normal esgoto	UN	6,000	50,29	301,74

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870.0001-16 N.01690
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 102

DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao				
1310	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	UN	5,000	42,34	211,70
1311	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	9,000	19,06	171,54
1312	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)	UN	3,000	65,86	197,58
1314	Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	M	30,570	8,55	261,37
1315	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalacao	M	50,320	6,08	305,95
1317	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	10,000	5,40	54,00
1318	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	10,000	4,95	49,50
1319	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	3,000	7,69	23,07
1322	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	6,000	10,84	65,04
1323	Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	3,000	13,05	39,15
1326	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	4,000	10,00	40,00

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690

PÁGINA 103

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1327	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	4,000	7,41	29,64
1330	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,000	102,30	102,30
1331	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	1,000	94,63	94,63
1332	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	1,000	2.148,13	2.148,13
14	LOUÇAS/METAIS				16.746,96
1401	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca spl3 ou similar, anel de vedacao e engate plastico	UN	7,000	556,88	3.898,16
1402	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	3,000	748,25	2.244,75
1403	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao	UN	3,000	354,48	1.063,44
1404	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	7,000	149,28	1.044,96
1405	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	8,000	55,63	445,04
1406	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	8,000	67,43	539,44
1407	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	8,000	104,93	839,44

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16 N.01690
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 104
 DATA 05/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1408	Chuveiro simples de plastico (hero ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	UN	2,000	93,24	186,48
1409	Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	UN	10,000	26,98	269,80
1410	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalacao	UN	3,000	1.178,73	3.536,19
1411	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60m, com 02 cubas, sifao cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN	1,000	1.669,85	1.669,85
1415	Tanque de louca branca com coluna, 30L ou equivalente, incluso sifao em pvc, valvula metalica e torneira de metal cromado padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.009,41	1.009,41
15	DIVERSOS				22.262,69
1501	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	43,200	515,34	22.262,69
18	LIMPEZA DA OBRA				4.426,92
1801	Limpeza geral	M2	1586,710	2,79	4.426,92
	TOTAL				807.256,16
	TOTAL GERAL				5.808.138,69

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Souza Ferreira
 Joanderson Matos Souza Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111832774-8

O presente orçamento importa o valor de Cinco Milhões, Citocentos e Oito Mil, Cento e Trinta***** e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos*****



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
** 01 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR RURAL LOCALIZADA NA RUA DA TELMA - SEDE DO MUNICÍPIO DE								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00% 12.567,90						12.567,90
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00% 4.039,55	25,00% 2.019,78	25,00% 2.019,77				8.079,10
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00% 3.147,41	25,00% 1.573,70	25,00% 1.573,70				6.294,81
04	INFRAESTRUTURA		25,00% 4.143,03	25,00% 4.143,03	25,00% 4.143,03	25,00% 4.143,04			16.572,13
05	SUPERESTRUTURA			25,00% 8.343,93	25,00% 8.343,93	25,00% 8.343,93	25,00% 8.343,92		33.375,71
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			10,00% 3.327,74	30,00% 9.983,22	30,00% 9.983,22	20,00% 6.655,48	10,00% 3.327,73	33.277,39
07	COBERTURA				25,00% 37.229,35	25,00% 37.229,35	25,00% 37.229,35	25,00% 37.229,33	148.917,38
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00% 3.336,18	30,00% 10.008,54	30,00% 10.008,54	30,00% 10.008,55	33.361,81
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00% 8.643,41	10,00% 8.643,41	20,00% 17.286,83	20,00% 17.286,83	20,00% 17.286,83	20,00% 17.286,83	86.434,14
10	ESQUADRIAS				5,00% 2.854,43	5,00% 2.854,43	20,00% 11.417,74	70,00% 39.962,08	57.088,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00% 1.984,23	10,00% 1.984,23	20,00% 3.968,46	20,00% 3.968,46	20,00% 3.968,46	20,00% 3.968,45	19.842,29

SEMED - CNE
 FOLHA 233
 RUBRICA R

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
12	PINTURA					5,00%	25,00%	70,00%			
						2.714,33	13.571,65	38.000,63	54.286,61		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%			
						581,39	6.976,66	4.069,71	11.627,76		
14	LOUÇAS/METAIS						40,00%	60,00%			
							2.901,15	4.351,73	7.252,88		
15	DIVERSOS						50,00%	50,00%			
							5.565,67	5.565,67	11.131,34		
16	LIMPEZA DA OBRA							100,00%			
								2.005,73	2.005,73		
	VALOR SIMPLES		34.525,53	30.035,82	90.738,90	97.113,52	123.925,45	165.776,44			
	PERCENTUAL SIMPLES		6,37%	5,54%	16,74%	17,91%	22,86%	30,58%			
	VALOR ACUMULADO		34.525,53	64.561,35	155.300,25	252.413,77	376.339,22	542.115,66			
	PERCENTUAL ACUMULADO		6,37%	11,91%	28,65%	46,56%	69,42%	100,00%			

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Souza Ferreira
Joanderson Matos Souza Ferreira
Engenheiro Civil
CONFEA 11130274-8

SEMED - CNF
FOLHA 331
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
** 02 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL MONTEIRO LOBATO, LOCALIZADO NA RUA DO SÃO RAIMUNDO								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00% 9.276,04						9.276,04
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00% 6.803,29	25,00% 3.401,64	25,00% 3.401,64				13.606,57
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00% 166,93	25,00% 83,47	25,00% 83,46				333,86
04	INFRAESTRUTURA		25,00% 1.758,03	25,00% 1.758,03	25,00% 1.758,03	25,00% 1.758,03			7.032,12
05	SUPERESTRUTURA			25,00% 2.331,94	25,00% 2.331,94	25,00% 2.331,94	25,00% 2.331,94		9.327,76
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			10,00% 1.535,61	30,00% 4.606,83	30,00% 4.606,83	20,00% 3.071,22	10,00% 1.535,60	15.356,09
07	COBERTURA				25,00% 42.533,91	25,00% 42.533,91	25,00% 42.533,91	25,00% 42.533,90	170.135,63
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00% 5.044,23	30,00% 15.132,68	30,00% 15.132,68	30,00% 15.132,67	60.442,26
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00% 10.114,39	10,00% 10.114,39	20,00% 20.228,79	20,00% 20.228,79	20,00% 20.228,79	20,00% 20.228,79	101.143,94
10	ESQUADRIAS				5,00% 3.556,42	5,00% 3.556,42	20,00% 14.225,68	70,00% 49.789,90	71.128,42

[Handwritten signatures]

SEMED - QNF
FOLHA 2332
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			1.834,11	1.834,11	3.668,21	3.668,21	3.668,21	3.668,21	18.341,06
12	PINTURA					5,00%	25,00%	70,00%	
						3.647,89	18.239,47	51.070,51	72.957,87
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%	
						413,80	4.965,55	2.896,56	8.275,91
14	LOUÇAS/METAIS						40,00%	60,00%	
							8.348,24	12.522,35	20.870,59
16	LIMPEZA DA OBRA							100,00%	
								2.847,20	2.847,20
	VALOR SIMPLES		29.952,79	21.059,19	87.213,46	97.878,50	132.745,69	202.225,69	
	PERCENTUAL SIMPLES		5,24%	3,69%	15,27%	17,14%	23,24%	35,42%	
	VALOR ACUMULADO		29.952,79	51.011,98	138.225,44	236.103,94	368.849,63	571.075,32	
	PERCENTUAL ACUMULADO		5,24%	8,93%	24,20%	41,34%	64,58%	100,00%	

Raunando Adilson da S. Cardoso
Raunando Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Joanderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111692774-8

SEMED - CNF
 FOLHA 02333
 RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME. CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
** 03 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR ALCINOGOMES, LOCALIZADO NA RUA DA ESTRELA - SEDE DO								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%						
			11.447,47						11.447,47
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00%	25,00%	25,00%				
			3.513,33	1.756,66	1.756,66				7.026,65
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00%	25,00%	25,00%				
			2.510,56	1.255,28	1.255,28				5.021,12
04	INFRAESTRUTURA		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
			5.792,29	5.792,29	5.792,29	5.792,30			23.169,17
05	SUPERESTRUTURA			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
				5.612,02	5.612,02	5.612,02	5.612,03		22.448,09
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	
				2.853,41	8.560,22	8.560,22	5.706,82	2.853,41	28.534,08
07	COBERTURA				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
					37.116,84	37.116,84	37.116,84	37.116,85	148.467,37
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	
					4.484,99	13.454,98	13.454,98	13.454,97	44.849,92
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			7.775,81	7.775,81	15.551,62	15.551,62	15.551,62	15.551,62	77.758,10
10	ESQUADRIAS				5,00%	5,00%	20,00%	70,00%	
					2.477,82	2.477,82	9.911,27	34.689,46	49.556,37
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			1.426,56	1.426,56	2.853,11	2.853,11	2.853,11	2.853,11	14.265,56

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME. CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
12	PINTURA					5,00% 4.873,25	25,00% 24.366,23	70,00% 68.225,42	97.464,90		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00% 362,55	60,00% 4.350,63	35,00% 2.537,87	7.251,05		
14	LOUÇAS/METAIS						40,00% 3.609,94	60,00% 5.414,91	9.024,85		
15	DIVERSOS						100,00% 9.276,12		9.276,12		
16	LIMPEZA DA OBRA							100,00% 1.876,75	1.876,75		
	VALOR SIMPLES		32.466,02	26.472,03	85.460,85	96.654,71	131.809,59	184.574,37			
	PERCENTUAL SIMPLES		5,82%	4,75%	15,33%	17,34%	23,65%	33,11%			
	VALOR ACUMULADO		32.466,02	58.938,05	144.398,90	241.053,61	372.863,20	557.437,57			
	PERCENTUAL ACUMULADO		5,82%	10,57%	25,90%	41,24%	66,89%	100,00%			

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Joanderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CCNFEA 111692774-8

SEMIED - CNE
FOLHA 05/35
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 04 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL PROF. HAMILTON WERNECK. LOCALIZADO NA RUA DO VAREJÃO										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%						8.561,04		
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00%	25,00%	25,00%				3.371,34		
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00%	25,00%	25,00%				1.507,48		
04	INFRAESTRUTURA		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			57.861,31		
05	SUPERESTRUTURA			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		34.457,55		
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	69.516,19		
07	COBERTURA			6.951,62	20.854,86	20.854,86	13.903,24	6.951,61	319.405,52		
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				8.345,41	25.036,22	25.036,22	25.036,20	83.454,05		
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	67.738,44		
10	ESQUADRIAS		6.773,84	6.773,84	13.547,69	13.547,69	13.547,69	13.547,69	104.048,39		
					5,00%	5,00%	20,00%	70,00%			
					5.202,42	5.202,42	20.809,68	72.833,87			

SEMED - CNE
 FOLHA 233
 RUBRICA 2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			*****	*****	*****	*****	*****	*****	
			1.285,48	1.285,48	2.570,96	2.570,96	2.570,96	2.570,95	12.854,79
12	PINTURA					5,00%	25,00%	70,00%	
						*****	*****	*****	
						5.923,27	29.616,36	82.925,81	118.465,44
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%	
						*****	*****	*****	
						467,69	5.612,25	3.273,81	9.353,75
14	LOUÇAS/METAIS						40,00%	60,00%	
							*****	*****	
							5.562,90	8.344,36	13.907,26
16	LIMPEZA DA OBRA							100,00%	

								5.905,93	5.905,93
	VALOR SIMPLES		33.525,10	39.310,37	154.672,14	176.534,20	205.125,06	301.241,61	
	PERCENTUAL SIMPLES		3,68%	4,32%	16,99%	19,39%	22,53%	33,09%	
	VALOR ACUMULADO		33.525,10	72.835,47	227.507,61	404.041,81	609.166,87	910.408,48	
	PERCENTUAL ACUMULADO		3,68%	8,00%	24,99%	44,38%	66,91%	100,00%	

Raunado Adilson da S. Cardoso
 Raunado Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

João Anderson Matos Sousa Ferreira
 João Anderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREFEA 111092774-8

SEMIED - CNF
 FOLHA 2337
 RUBRICA R

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 05 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DO PATRIMÔNIO, LOCALIZADO NO POVOADO PATRIMÔNIO -										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%								
			8.561,04						8.561,04		
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00%	25,00%	25,00%						
			224,71	112,35	112,35				449,41		
03	COBERTURA			50,00%	25,00%	25,00%					
				23.840,85	11.920,43	11.920,43			47.681,70		
04	ESQUADRIAS					50,00%	50,00%				
						11.133,29	11.133,29		22.266,58		
09	PAVIMENTAÇÃO			40,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
				685,99	342,99	342,99	343,00		1.714,97		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
				1.991,70	1.991,79	1.991,79	1.991,79	1.991,78	9.958,94		
12	PINTURA					5,00%	25,00%	70,00%			
						1.078,94	5.394,72	15.105,21	21.578,87		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%			
						32,87	1.594,49	930,13	2.657,49		
17	PORTAL DE ACESSO						50,00%	50,00%			
							8.238,79	8.238,79	16.477,58		
18	LIMPEZA DA OBRA							100,00%			
								732,93	732,93		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2022

ITEM SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
VALOR SIMPLES		8.785,75	26.630,98	14.367,56	26.600,30	28.696,08	26.998,84			
PERCENTUAL SIMPLES		6,65%	20,16%	10,88%	20,14%	21,73%	20,44%			
VALOR ACUMULADO		8.785,75	35.416,73	49.784,29	76.384,59	105.080,67	132.079,51			
PERCENTUAL ACUMULADO		6,65%	26,81%	37,69%	57,83%	79,56%	100,00%			

Raunando Adilson da S. Cardoso
Raunando Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Janderson Matos Sousa Ferreira
Janderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111692774-8

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 06 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª VITÓRIA SILVA BARROS, LOCALIZADA										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00% 2,29						10.232,57		
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00% 8.535,55	25,00% 4.267,78	25,00% 4.267,77				17.071,10		
03	COBERTURA		50,00% 78.480,38	50,00% 78.480,38					156.960,76		
06	ALVENARIA				50,00% 2.911,34	50,00% 2.911,33			5.822,67		
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00% 1.641,91	30,00% 4.925,73	30,00% 4.925,73	30,00% 4.925,73	16.419,10		
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00% 10.423,34	10,00% 10.423,34	20,00% 20.846,67	20,00% 20.846,67	20,00% 20.846,67	20,00% 20.846,66	104.233,35		
10	ESQUADRIAS				5,00% 2.984,41	5,00% 2.984,41	20,00% 11.937,64	70,00% 44.781,73	59.688,19		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00% 1.337,94	10,00% 1.337,94	20,00% 2.675,87	20,00% 2.675,87	20,00% 2.675,87	20,00% 2.675,87	13.179,36		
12	PINTURA					5,00% 4.119,68	25,00% 20.598,41	70,00% 57.675,55	82.393,64		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00% 333,20	60,00% 3.998,41	35,00% 2.332,41	6.664,02		
14	LOUÇAS-METAIS						40,00% 5.179,74	60,00% 7.769,60	12.949,34		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
15	DIVERSOS						50,00% ***** 4.638,06	50,00% ***** 4.638,06	9.276,12
17	PORTAL DE ACESSO							100,00% ***** 6.562,37	6.562,37
18	LIMPEZA DA OBRA							100,00% ***** 3.191,26	3.191,26
	VALOR SIMPLES		98.779,50	94.509,44	85.327,97	74.800,53	62.629,52	50.443,85	
	PERCENTUAL SIMPLES		19,57%	18,72%	17,00%	14,82%	12,21%	10,00%	
	VALOR ACUMULADO		98.779,50	193.288,94	278.616,91	342.214,33	404.843,85	455.287,61	
	PERCENTUAL ACUMULADO		19,57%	38,29%	45,29%	52,97%	67,79%	80,00%	

Raunundo Adilson da S. Cardoso
Raunundo Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Janderson Matos Sousa Ferreira
Janderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111692774-8

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
** 07 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL FERREIRA GULLAR, LOCALIZADA NA RUA DA ASSEMBLÉIA								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%						8.561,04
02	COBERTURA		50,00%	50,00%					97.387,57
03	ALVENARIA E VEDAÇÕES					30,00%	30,00%	40,00%	5.146,69
04	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	11.338,26
05	ESQUADRIAS				50,00%	50,00%			15.159,52
06	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	58.744,50
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	9.487,90
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%	1.286,66
12	PINTURA					50,00%	50,00%		61.086,23
14	LOUÇAS/METAIS						40,00%	60,00%	1.413,84

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
15	DIVERSOS							100,00% *****	5.981,88	5.981,88	
18	LIMPEZA DA OBRA							100,00% *****	3.120,56	3.120,56	
	VALOR SIMPLES		64.078,07	55.517,02	22.360,07	56.779,18	50.472,62	29.507,69			
	PERCENTUAL SIMPLES		22,99%	19,92%	8,02%	20,37%	18,11%	10,59%			
	VALOR ACUMULADO		64.078,07	119.595,09	141.955,16	198.734,34	249.206,96	278.714,65			
	PERCENTUAL ACUMULADO		22,99%	42,91%	50,93%	71,30%	89,41%	100,00%			

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Joanderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111692774-8

SEMED - CNF
 FOLHA 2343
 RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA., - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

DATA 05/01/2023

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 08 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE ESCOLAR ANTONIOTORRES, LOCALIZADA NA RUA DO VAREJÃO - SEDE DO										
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00% 5.078,00						5.078,00		
22	SERVIÇOS PRELIMINARES		50,00% 38.941,92	50,00% 38.941,92					77.883,84		
23	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		50,00% 9.169,58	50,00% 9.169,57					18.339,15		
24	DEMOLIÇÃO			50,00% 327,53	50,00% 327,53				655,06		
25	INFRAESTRUTURA		50,00% 22.000,84	50,00% 22.000,84					44.001,68		
26	SUPERESTRUTURA		40,00% 19.868,85	40,00% 19.868,85	20,00% 9.934,43				49.672,13		
27	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			20,00% 24.390,55	40,00% 48.781,10	40,00% 48.781,09			121.952,74		
28	PISO					50,00% 59.399,19	25,00% 29.699,60	25,00% 29.699,59	118.798,38		
29	COBERTURA						50,00% 64.245,40	50,00% 64.245,39	128.490,79		
30	ARGAMASSAS		40,00% 43.223,01	40,00% 43.223,01	20,00% 21.611,50				108.057,52		
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50,00% 23.033,78	50,00% 23.033,77			46.067,55		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					50,00%	50,00%		
						*****	*****		
						5.606,59	5.606,59		11.213,18
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					50,00%	50,00%		
						*****	*****		
						10.908,73	10.908,72		21.817,45
34	ESQUADRIAS				25,00%	25,00%	50,00%		
					*****	*****	*****		
					10.994,41	10.994,41	21.988,82		43.977,64
35	REVESTIMENTOS				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
					*****	*****	*****	*****	
					2.651,90	2.651,90	2.651,90	2.651,88	10.607,58
36	LOUÇAS E METAIS						50,00%	50,00%	
							*****	*****	
							7.106,37	7.106,37	14.212,74
37	PINTURA					50,00%	50,00%		
						*****	*****		
						18.598,10	18.598,09		37.196,19
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							100,00%	

								21.941,11	21.941,11
39	REFORÇO ESTRUTURAL		50,00%	50,00%					
			*****	*****					
			35.244,74	35.244,74					70.489,48
40	SERVIÇOS FINAIS							100,00%	

								1.499,93	1.499,93
	VALOR SIMPLES		173.526,94	193.167,01	117.334,65	179.973,78	160.805,49	127.144,27	
	PERCENTUAL SIMPLES		18,23%	20,29%	12,33%	18,91%	16,89%	13,35%	
	VALOR ACUMULADO		173.526,94	366.693,95	484.028,60	664.002,38	824.807,87	951.952,14	
	PERCENTUAL ACUMULADO		18,23%	38,52%	50,85%	69,76%	86,65%	100,00%	

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.467.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Joanderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CCRFEA 111692774-3

SEMED - CNF
 FOLHA 23/45
 RUBRICA 2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
** 09 **	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFUTURO FELIZ, LOCALIZADA NA RUA SÃO JOSÉ - SEDE DO								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%						8.561,04
07	COBERTURA		50,00%	25,00%	25,00%				38.135,91
08	ESQUADRIAS				50,00%	50,00%			19.669,20
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	75.683,57
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	25,00%	25,00%			10.779,50
12	PINTURA						60,00%	40,00%	6.571,57
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%	2.720,93
15	DIVERSOS						100,00%		16.862,03
18	LIMPEZA DA OBRA							100,00%	12.049,56
	VALOR SIMPLES		35.197,36	22.492,09	37.200,16	27.802,23	37.574,24	30.767,23	
	PERCENTUAL SIMPLES		18,42%	11,77%	19,47%	14,55%	19,67%	16,12%	
	VALOR ACUMULADO		35.197,36	57.689,45	94.889,61	122.691,84	160.266,08	191.033,31	
	PERCENTUAL ACUMULADO		18,42%	30,19%	49,66%	64,21%	83,88%	100,00%	

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CONFEEL 111802774-3

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

SEMED - CNF
FOLHA 2346
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 10 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA RUA BEIRA RIO JK - SEDE DO										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%								
			8.561,04						8.561,04		
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00%	25,00%	25,00%						
			889,80	444,90	444,89				1.779,59		
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00%	50,00%							
			1.579,95	1.579,94					3.159,89		
04	INFRAESTRUTURA		50,00%	50,00%							
			14.202,26	14.202,26					28.404,52		
05	SUPERESTRUTURA				50,00%	50,00%					
					9.297,71	9.297,70			18.595,41		
06	COBERTURA				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
					20.375,83	20.375,83	20.375,83	20.375,81	81.503,30		
07	ALVENARIA					50,00%	50,00%				
						27.516,35	27.516,35		55.032,70		
08	ESQUADRIAS						60,00%	40,00%			
							23.117,27	15.411,51	38.528,78		
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
			1.898,00	1.898,00	3.796,00	3.796,00	3.796,00	3.795,98	18.979,98		
10	REVESTIMENTOS						50,00%	50,00%			
							5.805,63	5.805,62	11.611,25		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
			1.041,08	1.041,08	2.082,15	2.082,15	2.082,15	2.082,14	10.410,75		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
12	PINTURA					5,00%	25,00%	70,00%			
						3.047,41	15.237,07	42.663,78	60.948,26		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00%	60,00%	35,00%			
						141,07	1.692,34	987,49	2.821,40		
14	LOUÇAS/METAIS						50,00%	50,00%			
							1.717,44	1.717,43	3.434,87		
17	PORTAL DE ACESSO						50,00%	50,00%			
							3.281,14	3.281,18	6.562,37		
18	LIMPEZA DA OBRA							100,00%			
								10.887,93	10.887,93		
	VALOR SIMPLES		28.172,13	19.166,18	35.996,58	66.256,51	104.621,77	107.008,87			
	PERCENTUAL SIMPLES		7,80%	5,31%	9,97%	18,34%	28,96%	29,62%			
	VALOR ACUMULADO		28.172,13	47.338,31	83.334,89	149.591,40	254.213,17	361.222,04			
	PERCENTUAL ACUMULADO		7,80%	13,11%	23,08%	41,42%	70,38%	100,00%			

Raunando Adalson da S. Cardoso
Raunando Adalson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Anderson Mateus Sousa Ferreira
Anderson Mateus Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111692774-8

SEMED - CNIF
 FOLHA 3345
 RUBRICA 2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 001

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 11 **	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR NUNES FREIRE, LOCALIZADA NA RUA DO VAREJÃO - SEDE										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00% 8.561,04						8.561,04		
02	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		50,00% 13.908,77	25,00% 6.954,38	25,00% 6.954,38				27.817,53		
03	SERVIÇOS EM TERRA		50,00% 8.700,03	25,00% 4.350,02	25,00% 4.350,01				17.400,06		
04	INFRAESTRUTURA		25,00% 3.983,57	25,00% 3.983,57	25,00% 3.983,57	25,00% 3.983,56			15.934,27		
05	SUPERESTRUTURA			25,00% 5.420,31	25,00% 5.420,31	25,00% 5.420,31	25,00% 5.420,32	25,00% 5.420,32	21.681,25		
06	ALVENARIA/DIVISÓRIAS			10,00% 3.892,43	30,00% 11.677,30	30,00% 11.677,30	20,00% 7.784,86	10,00% 3.892,43	38.924,32		
07	COBERTURA		50,00% 116.841,93	25,00% 58.420,97	25,00% 58.420,96				233.683,86		
08	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				10,00% 3.972,20	30,00% 11.916,59	30,00% 11.916,59	30,00% 11.916,58	39.721,96		
09	PAVIMENTAÇÃO		10,00% 15.823,21	10,00% 15.823,21	20,00% 31.646,41	20,00% 31.646,41	20,00% 31.646,41	20,00% 31.646,41	158.232,06		
10	ESQUADRIAS				5,00% 4.924,57	5,00% 4.924,57	20,00% 19.698,26	70,00% 68.943,91	98.491,31		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 05/01/2023

ITEM	SERVIÇO	UNID. QUANT.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50,00%	50,00%			13.801,62
					6.900,81	6.900,81			
12	PINTURA				50,00%	50,00%			81.897,32
					40.948,66	40.948,66			
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS				5,00%	60,00%	35,00%		7.672,99
					383,65	4.603,79	2.685,55		
14	LOUÇAS/METAIS					40,00%	60,00%		16.746,96
						6.698,78	10.048,18		
15	DIVERSOS					100,00%			22.262,69
						22.262,69			
18	LIMPEZA DA OBRA						100,00%		4.426,92
							4.426,92		4.426,92
	VALOR SIMPLES		167.818,55	98.844,89	138.250,52	117.801,86	150.980,36	133.559,98	
	PERCENTUAL SIMPLES		20,79%	12,24%	17,13%	14,59%	18,70%	16,55%	
	VALOR ACUMULADO		167.818,55	266.663,44	404.913,96	522.715,82	673.696,18	807.256,16	
	PERCENTUAL ACUMULADO		20,79%	33,03%	50,16%	64,75%	83,45%	100,00%	

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
Joanderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CONFEA 111692774-8

SEMED - CNF
FOLHA 1350
RUBRICA 2

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022/CPL
Processo Administrativo nº 2311.001/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) -
Empresa Optante Simples Nacional - SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e ampliação de escolas da zona urbana do Município de Governador Nunes Freire/MA, de Interesse da Secretária de Educação do Município de Governador Nunes Freire/MA.

BDI DE SERVIÇOS

1.0	CUSTOS INDIRETOS	8,76%
1.1	Administração Central	5,50%
1.2	Seguros	0,38%
1.3	Riscos	1,27%
1.4	Garantia	0,38%
1.5	Despesas Financeiras	1,23%
2.0	LUCRO	8,74%
2.1	Lucro	8,74%
3.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS	5,31%
3.1	Pis	0,35%
3.2	Cofins	1,64%
3.3	ISSQN	3,32%
3.4	CPRB	0,00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	25,00%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar(Acordão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

AC → Administração Central

S → Seguro

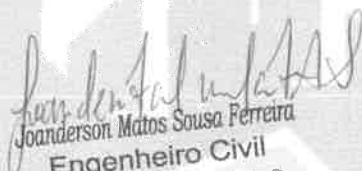
R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras
L → Taxa de Lucro/Remuneração
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

Turiaçu/MA, 05 de janeiro de 2023.
Atenciosamente,


Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68


Joanderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CONFEA 111692774-8

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	998353 Placa padrao de obra, tipo banner		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2		ITEM: 0101	
CO 10120	Lastro de concreto ciclopico traco 1:3:6 c/30% de pedra lateritica preta britada	M3	0,0125	339,91	4,2500	1,17	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	13,70	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,54	67,6200	18,54	
CO 992595	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,40	70,2000	19,25	
	SUB-TOTAL ->				192,02	52,66	
MA 806	Tubo de aco galvanizado c/ costura 1 1/2" (40mm) E=3,25mm - 3,61kg/m	M	1,5000	20,00	30,0000	8,23	12/12/20
MA 8622	Te de aco galvanizado 1 1/2"	UN	0,1700	25,00	4,2500	1,17	05/07/20
MA 9318	Cotovelo de aco galvanizado 1 1/2"	UN	0,1700	20,00	3,4000	0,93	05/07/20
MA 9319	Lona com aplicacao de de ilhoses e lacres, impressa c/logomarcas e descricao da obra	M2	1,3500	100,00	135,0000	37,02	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				172,65	47,34	
	TOTAL ->				364,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			455,84		
SERVICO ->	098524 Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2		ITEM: 0102	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965	16,65	1,6100	70,31	
CO 992514	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	22,54	0,6800	29,69	
	SUB-TOTAL ->				2,29	100,00	
	TOTAL ->				2,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,86		
SERVICO ->	993000 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 25,0000	UNIDADE: H		ITEM: 0103	
CO 993001	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra pleno (Encargos complementares)	H	1,0000	0,64	0,6400	0,55	
	SUB-TOTAL ->				0,64	0,55	
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	0,70	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,04	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				0,87	0,75	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,01	0,01	
MO 4447	Engenheiro Civil de Obra Pleno.	H	1,0000	55,80	55,8000	47,89	05/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				59,20	50,81	
	SUB-TOTAL ->				115,00	98,70	
	TOTAL ->				116,52	100,01	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		145,65		
SERVICO ->	097645 Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.						
	af_12/2017						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0201						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	16,65	16,3200	64,63	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,32	8,9300	35,37	
	SUB-TOTAL ->				25,25	100,00	
	TOTAL ->				25,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		31,56		
SERVICO ->	097644 Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento.						
	af_12/2017						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0202						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	5,8300	84,25	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	22,54	1,0900	15,75	
	SUB-TOTAL ->				6,92	100,00	
	TOTAL ->				6,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		8,65		
SERVICO ->	996809 Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0203						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	88,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,54	3,3800	11,92	
	SUB-TOTAL ->				28,36	100,00	
	TOTAL ->				28,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		35,45		
SERVICO ->	010438 Retirada grades de ferro						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0204						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	16,65	44,9600	79,96	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	20,04	
	SUB-TOTAL ->				56,23	100,00	
	TOTAL ->				56,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		70,29		
SERVICO ->	085367 Demolicao de piso ceramico ou ladrilho						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0205						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,65	9,9900	93,63	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	22,54	0,6800	6,37	
	SUB-TOTAL ->				10,67	100,00	
	TOTAL ->				10,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,34		
SERVICO ->	097622 Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento						
	BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0206						

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6120	16,65	26,8400	77,28	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,54	7,8900	22,72	
	SUB-TOTAL ->				34,73	100,00	
	TOTAL ->				34,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			43,41		
SERVICO ->	097633 Demolicao de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento			BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0207			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,65	11,6600	68,91	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,89	5,2600	31,09	
	SUB-TOTAL ->				16,92	100,00	
	TOTAL ->				16,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			21,15		
SERVICO ->	097632 Demolicao de rodape ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento			BDI: 25,0000 UNIDADE: M ITEM: 0208			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	73,48	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	23,89	0,4800	26,52	
	SUB-TOTAL ->				1,81	100,00	
	TOTAL ->				1,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,26		
SERVICO ->	097663 Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 0209			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	92,56	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305	21,95	0,6700	7,44	
	SUB-TOTAL ->				9,00	100,00	
	TOTAL ->				9,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,25		
SERVICO ->	997746 Escavacao manual de vala ou cava em material de 1A categoria, profundidade ate 1,50m			BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0301			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	16,65	48,2900	100,00	
	SUB-TOTAL ->				48,29	100,00	
	TOTAL ->				48,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			60,36		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)			BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0302			

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	68,91	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	31,09	
	SUB-TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			90,61		
SERVICO ->	020084 Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator						
		BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0303		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	16,65	31,6400	46,20	
CO 993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,2000	184,22	36,8400	53,80	
	SUB-TOTAL ->				68,48	100,00	
	TOTAL ->				68,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			85,60		
SERVICO ->	882525 Pingadeira concreto para topo de muros 0,10m						
		BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0308		
CO 92270	Fabricacao de forma para vigas com madeira serrada, E= 25mm	M2	0,3500	101,28	35,4500	47,21	
CO 991002	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	0,6500	9,78	6,3600	8,47	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	6,66	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,54	13,5200	18,01	
CO 993205	Argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 600L.	M3	0,0190	322,42	6,1300	8,16	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0240	320,21	7,6900	10,24	
	SUB-TOTAL ->				74,15	98,75	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0070	5,00	0,0400	0,05	16/12/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	6,0000	0,15	0,9000	1,20	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,94	1,25	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					75,09	100,00	
TOTAL COM BDI->					93,86	25,00%	
SERVICO->	019123 Descida d'agua em calha pre-moldada de concreto D= 0,40m		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0309		
CO 20115	Escavacao manual de valas, ate 2m	M3	0,1200	49,95	5,9900	14,05	
CO 180273	Caiação em 3 demãos em paredes	M2	0,6500	2,54	1,6500	3,87	
CO 882191	Forma plana para chapa compensada resinado de 12mm, 03 usos	M2	0,0100	109,59	1,1000	2,58	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,65	0,6700	1,57	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	22,54	0,4500	1,06	
CO 993154	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual	M3	0,0050	352,73	1,7600	4,13	
SUB-TOTAL ->					11,62	27,26	
MA 11059	Calha de concreto armado D= 0,40m	M	1,0000	31,00	31,0000	72,74	23/11/20
SUB-TOTAL ->					31,00	72,74	
TOTAL ->					42,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					53,28	25,00%	
SERVICO->	883382 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0401		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,1000	28,03	2,8000	2,05	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,3000	29,69	8,9100	6,53	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	22,32	31,2500	22,91	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	12,79	
SUB-TOTAL ->					60,41	44,28	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0170	5,00	0,0900	0,07	16/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	4,6000	11,00	50,6000	37,09	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	3,0000	8,00	24,0000	17,59	21/09/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeca (2 1/2 x 11)	KG	0,0100	9,00	0,0900	0,07	03/02/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeca (2 1/4x11)	KG	0,0910	7,00	0,6400	0,47	23/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003 2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9312	Prego de aço polido com cabeça 15x18 (1 1/2x13)	KG	0,0310	19,00	0,5900	0,43	29/07/20
	SUB-TOTAL ->				76,01	55,72	
	TOTAL ->				136,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		170,53		
SERVICO ->	096617 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0402		
CO 94968	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0360	267,68	9,6400	60,94	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	10,56	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,54	4,5100	28,51	
	SUB-TOTAL ->				15,82	100,00	
	TOTAL ->				15,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		19,78		
SERVICO ->	096546 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0403		
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,55	9,5500	75,20	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	17,32	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	4,33	
	SUB-TOTAL ->				12,30	96,85	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,60	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,4655	0,15	0,0700	0,55	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,40	3,15	
	TOTAL ->				12,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		15,88		
SERVICO ->	992840 Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0404		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7534	2,25	1,7000	0,35	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7103	1,20	0,8500	0,18	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4000	16,65	156,5100	32,36	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	23,40	34,2500	7,08	
	SUB-TOTAL ->				193,31	39,97	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7300	45,00	32,8500	6,79	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	4,45	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	363,0000	0,65	235,9500	48,79	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				290,34	60,03	
	TOTAL ->				483,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			604,56		
SERVICO ->	993179 Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0405	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			209,14		
SERVICO ->	098546 Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0406	
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,70	7,8800	9,34	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,46	9,7800	11,59	
	SUB-TOTAL ->				17,66	20,92	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 2270	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	M2	1,1250	50,00	56,2500	66,64	12/12/20
MA 7007	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicado a frio	L	0,6150	14,00	8,6100	10,20	28/03/20
MA 9284	Gas de cozinha - GLP	KG	0,2700	7,00	1,8900	2,24	28/03/20
	SUB-TOTAL ->				66,75	79,08	
	TOTAL ->				84,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			105,51		
SERVICO ->	098546 Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0407			
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,70	7,8800	9,34	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,46	9,7800	11,59	
	SUB-TOTAL ->				17,66	20,92	
MA 2270	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	M2	1,1250	50,00	56,2500	66,64	12/12/20
MA 7007	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicado a frio	L	0,6150	14,00	8,6100	10,20	28/03/20
MA 9284	Gas de cozinha - GLP	KG	0,2700	7,00	1,8900	2,24	28/03/20
	SUB-TOTAL ->				66,75	79,08	
	TOTAL ->				84,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			105,51		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0408			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		
SERVICO ->	092801 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0409			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,52	
	SUB-TOTAL ->				2,75	27,58	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	72,42	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	72,42	
	TOTAL ->				9,97	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				12,46		

SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_05/2022			BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0410	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	15,25	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	4,50	
	SUB-TOTAL ->				1,58	19,75	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	80,25	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	80,25	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				10,00		

SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0411	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				11,94		

SERVICO ->	092463 Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizacoes.			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0501	
CO 92265	Fabricacao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_07/2015	M2	0,2360	123,88	29,2400	23,29	
CO 92272	Fabricacao de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_12/2015	M	1,4820	50,44	74,7500	59,53	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,32	15,6200	12,44	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	2,78	
	SUB-TOTAL ->				123,10	98,03	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0100	5,00	0,0500	0,04	16/12/20
MA 1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") não aparelhada	M	0,3280	6,00	1,9700	1,57	19/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0500	9,00	0,4500	0,36	03/02/20
SUB-TOTAL ->					2,47	1,97	
TOTAL ->					125,57	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					156,96		

SERVICO ->	096546 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017			BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0502	
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,55	9,5500	75,20	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	17,32	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	4,33	
SUB-TOTAL ->					12,30	96,85	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,60	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,4655	0,15	0,0700	0,55	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,40	3,15	
TOTAL ->					12,70	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					15,88		

SERVICO ->	992840 Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_05/2021			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0503	
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7534	2,25	1,7000	0,35	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7103	1,20	0,8500	0,18	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4000	16,65	156,5100	32,36	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 011

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	23,40	34,2500	7,08	
	SUB-TOTAL ->				193,31	39,97	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7300	45,00	32,8500	6,79	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	4,45	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	363,0000	0,65	235,9500	48,79	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				290,34	60,03	
	TOTAL ->				483,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			604,56		
SERVICO ->	993179 Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0504		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			209,14		
SERVICO ->	092419 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_09/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0505		
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,2630	76,72	20,1800	29,35	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,32	33,4800	48,69	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,45	8,7300	12,70	
	SUB-TOTAL ->				62,39	90,74	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,07	16/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,25	03/02/20
MA 6654	Aprumador metálico para pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m (locação)	MES	0,3000	2,50	0,7500	1,09	03/02/20
MA 6655	Viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, dimensões: altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m (locação)	H	0,4000	3,50	1,4000	2,04	03/02/20
MA 6656	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,8000	5,00	4,0000	5,82	07/03/20
SUB-TOTAL ->					6,37	9,26	
TOTAL ->					68,76	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					85,95		
SERVIÇO ->	992840 Concreto fck=25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0506		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7534	2,25	1,7000	0,35	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7103	1,20	0,8500	0,18	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4000	16,65	156,5100	32,36	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	23,40	34,2500	7,08	
SUB-TOTAL ->					193,31	39,97	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7300	45,00	32,8500	6,79	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	4,45	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	363,0000	0,65	235,9500	48,79	19/12/20
SUB-TOTAL ->					290,34	60,03	
TOTAL ->					483,65	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					604,56		
SERVIÇO ->	092762 Armacão de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0507		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,55	9,5500	74,78	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	24,45	2,0800	16,29	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	18,22	0,7300	5,72	
	SUB-TOTAL ->				12,36	96,79	
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,58	25/03/20
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,5430	0,15	0,0800	0,63	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,41	3,21	
	TOTAL ->				12,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		15,96		
SERVICO ->	993179 Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0508		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		209,14		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0509		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aco CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,43		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 014

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	103329 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0601		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	21,27	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7800	22,54	40,1200	51,25	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0100	453,85	4,5400	5,80	
	SUB-TOTAL ->				61,31	78,31	
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	28,3100	0,55	15,5700	19,89	29/11/20
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,4200	3,00	1,2600	1,61	25/03/20
MA 9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	0,0050	30,00	0,1500	0,19	25/04/20
	SUB-TOTAL ->				16,98	21,69	
	TOTAL ->				78,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		97,86		
SERVICO ->	883384 Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0602		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	5,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	14,25	
	SUB-TOTAL ->				30,87	19,51	
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0090	45,00	0,4100	0,26	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	1,23	19/12/20
MA 12046	Grade com barra quadrada ferro 5/8"	M2	1,0000	125,00	125,0000	79,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				127,36	80,49	
	TOTAL ->				158,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		197,79		
SERVICO ->	997175 Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0603		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	12,07	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,54	90,1600	16,34	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,56	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					165,35	29,96	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,69	14/12/20
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,0000	350,00	350,0000	63,41	30/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,09	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,86	10/11/20
SUB-TOTAL ->					386,58	70,04	
TOTAL ->					551,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					689,91		

SERVICO ->	883389	Divisoria em granito bege ipanema polido, e= 3cm, inclusive montagem com ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0604	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,44	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	4,65	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,77	
SUB-TOTAL ->					47,78	9,86	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,92	14/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,24	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	4,39	10/11/20
MA 12050	Granito bege ipanema polido, E= 3cm	M2	1,0000	400,00	400,0000	82,58	30/12/20
SUB-TOTAL ->					436,58	90,14	
TOTAL ->					484,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					605,45		

SERVICO ->	102233	Pintura imunizante para madeira, 1 demao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0605	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,59	3,5400	34,91	
SUB-TOTAL ->					3,54	34,91	
MA 6056	Imunizante de madeira incolor	L	0,3300	20,00	6,6000	65,09	03/06/20
SUB-TOTAL ->					6,60	65,09	
TOTAL ->					10,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,68		

SERVICO ->	883393	Polimento piso granito/marmore c/esmerilhadeira eletrica	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0606	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	16,59	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	22,45	
SUB-TOTAL ->					19,60	39,04	
MA 1280	Energia eletrica comercial baixa tensao relativa ao consumo de ate 100kw/h, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS	KW.H	1,5000	0,40	0,6000	1,20	14/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 016

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7982	Esmerilhadeira angular elétrica diâmetro de disco 7" (180mm), rotação 8500 RPM, potência 2400W	UN	0,0750	400,00	30,0000	59,76	09/04/20
SUB-TOTAL ->					30,60	60,96	
TOTAL ->					50,20	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					62,75		

SERVIÇO ->	092541 Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical			BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0701
CO 96558	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0420	29,41	1,2400	1,48	
CO 96559	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0600	28,72	1,7200	2,05	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	22,32	31,2500	37,22	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,45	8,7300	10,40	
SUB-TOTAL ->					42,94	51,15	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0700	10,13	0,7100	0,85	09/05/20
MA 129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	0,0500	12,50	0,6300	0,75	22/07/20
MA 130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,32	09/07/20
MA 1409	Caibro de madeira não aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,4000	6,00	14,4000	17,15	10/05/20
MA 2109	Ripa de madeira não aparelhada 1,5x5cm, maçaranduba, angelim ou equiv da região	M	2,0000	5,00	10,0000	11,91	14/12/20
MA 5699	Viga de madeira não aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,0000	15,00	15,0000	17,87	19/12/20
SUB-TOTAL ->					41,01	48,85	
TOTAL ->					83,95	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					104,94		

SERVIÇO ->	094201 Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019			BDI:	25,0000	UNIDADE: M²	ITEM: 0702

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 017

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 96558	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0300	29,41	0,8800	2,21	
CO 96559	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0500	28,72	1,4400	3,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,65	5,3300	13,38	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,42	15,6900	39,38	
	SUB-TOTAL ->				23,34	58,58	
MA 9361	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	27,5000	0,60	16,5000	41,42	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				16,50	41,42	
	TOTAL ->				39,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		49,80		
SERVICO ->	094450 Rufo em fibrocimento para telha ondulada e= 6mm aba de 26cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0703		
CO 93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0132	29,41	0,3900	0,57	
CO 93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,72	0,5300	0,77	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	5,8300	8,46	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	22,42	12,3300	17,89	
	SUB-TOTAL ->				19,08	27,69	
MA 1955	Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 110mm	UN	2,0600	0,99	2,0400	2,96	22/06/20
MA 5418	Conjunto arruelas de vedação 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma PVC - cónicas)	CJ	2,0600	0,09	0,1900	0,28	30/03/20
MA 7030	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	0,4200	30,00	12,6000	18,28	27/04/20
MA 8570	Rufo para telha ondulada de fibrocimento E= 6mm, aba 260mm, comprimento 1100mm (sem amianto)	UN	1,0000	35,00	35,0000	50,79	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				49,83	72,31	
	TOTAL ->				68,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		86,14		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 018

PROPOSTANTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	883385 Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0704		
CO 10347	Lavagem telha ceramica	M2	0,2000	3,08	0,6200	0,84	
CO 97647	Remocao de telhas de fibrocimento, metalica e ceramica de forma manual sem reaproveitamento	M2	0,2000	7,81	1,5600	2,12	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,65	11,6600	15,86	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,32	33,4800	45,54	
CO 996725	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei	M2	0,2000	81,88	16,3800	22,28	
CO 999715	Demolicao de madeiramento em coberturas com telhas ceramicas	M2	0,2000	27,81	5,5600	7,56	
	SUB-TOTAL ->				69,26	94,21	
MA 1327	Telha ceramica tipo canal comum comprimento 50cm, 26un/m2	UN	8,7000	0,49	4,2600	5,79	31/08/20
	SUB-TOTAL ->				4,26	5,79	
	TOTAL ->				73,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			91,90		
SERVICO ->	992597 Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0705		
992595	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	23,40	17,0800	24,48	
	SUB-TOTAL ->				17,08	24,48	
MA 1367	Arame galvanizado No.10, 3,40mm (0,0713kg/m)	KG	0,0426	8,00	0,3400	0,49	25/10/20
MA 6072	Forro PVC, frisado, branco, regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm e comprimento 6m (sem colocacao)	M2	1,0300	45,00	46,3500	66,42	05/01/20
MA 7561	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado para estrutura forro Drywall, E= 0,5mm, 46x18 (LxC). Comprimento 3m	M	1,5000	2,00	3,0000	4,30	27/07/20
MA 7562	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, moia e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	1,3265	1,50	1,9900	2,85	25/10/20
MA 7566	Parafuso Drywall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (LB), largura 4,2mm, comprimento 13mm	UN	2,1912	0,10	0,2200	0,32	25/10/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 019

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	1,3200	0,10	0,1300	0,19	23/04/20
MA 8105	Parafuso auto atarrachante cabeça chata fenda simples 1/4 (6,35mm)x25mm	UN	3,3300	0,20	0,6700	0,96	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				52,70	75,52	
	TOTAL ->				69,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			87,23		

VICO ->	883386 Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 85cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0706		
CO 93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0200	29,41	0,5900	0,52	
CO 93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,1000	28,72	2,8700	2,51	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	5,8300	5,10	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,42	14,5700	12,75	
	SUB-TOTAL ->				23,86	20,88	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1000	20,00	2,0000	1,75	03/08/20
MA 132	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	0,0300	40,00	1,2000	1,05	30/12/20
MA 1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	0,0400	80,00	3,2000	2,80	22/11/20
MA 12047	Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 85cm	M	1,0500	80,00	84,0000	73,52	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				90,40	79,12	
	TOTAL ->				114,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			142,83		

SERVICO ->	102233 Pintura imunizante para madeira, 1 demão	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0707		
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,59	3,5400	34,91	
	SUB-TOTAL ->				3,54	34,91	
MA 6056	Imunizante de madeira incolor	L	0,3300	20,00	6,6000	65,09	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				6,60	65,09	
	TOTAL ->				10,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,68		

SERVICO ->	993050 Pintura imunizante para madeira, duas demãos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0708		
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,59	11,8000	60,82	
	SUB-TOTAL ->				11,80	60,82	
MA 6056	Imunizante de madeira incolor	L	0,3800	20,00	7,6000	39,18	03/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 020

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				7,60	39,18	
	TOTAL ->				19,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		24,25		
SERVICO->	992597 Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0709
992595	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300		23,40	17,0800	24,48
	SUB-TOTAL ->					17,08	24,48
MA 1367	Arame galvanizado No.10, 3,40mm (0,0713kg/m)	KG	0,0426		8,00	0,3400	0,49 25/10/20
MA 6072	Forro PVC, frisado, branco, regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm e comprimento 6m (sem colocacao)	M2	1,0300		45,00	46,3500	66,42 05/01/20
MA 7561	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado para estrutura forro Drywall, E= 0,5mm, 46x18 (LxC). Comprimento 3m	M	1,5000		2,00	3,0000	4,30 27/07/20
MA 7562	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	1,3265		1,50	1,9900	2,85 25/10/20
MA 7566	Parafuso Drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2mm, comprimento 13mm	UN	2,1912		0,10	0,2200	0,32 25/10/20
7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	1,3200		0,10	0,1300	0,19 23/04/20
MA 8105	Parafuso auto atarrachante cabeça chata fenda simples 1/4 (6,35mm)x25mm	UN	3,3300		0,20	0,6700	0,96 23/04/20
	SUB-TOTAL ->					52,70	75,52
	TOTAL ->					69,78	100,00
	TOTAL COM BDI->		25,00%			87,23	
SERVICO->	883386 Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	M	ITEM:	0710
CO 93281	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0200		29,41	0,5900	0,52
CO 93282	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,1000		28,72	2,8700	2,51
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500		16,65	5,8300	5,10

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 021

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,42	14,5700	12,75	
	SUB-TOTAL ->				23,86	20,88	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1000	20,00	2,0000	1,75	03/08/20
MA 132	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	0,0300	40,00	1,2000	1,05	30/12/20
MA 1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	0,0400	80,00	3,2000	2,80	22/11/20
MA 12047	Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 85cm	M	1,0500	80,00	84,0000	73,52	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				90,40	79,12	
	TOTAL ->				114,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		142,83		
SERVICO ->	990793 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN		ITEM: 0711
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	29,19	
CO 990794	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	15,89	15,8900	70,81	
	SUB-TOTAL ->				22,44	100,00	
	TOTAL ->				22,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		28,05		
SERVICO ->	991697 Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN		ITEM: 0712
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	25,33	
CO 991691	Servico fornecimento e instalacao de Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	19,31	19,3100	74,67	
	SUB-TOTAL ->				25,86	100,00	
	TOTAL ->				25,86	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		32,33		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 022

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	991015 Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0713		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	21,92	
991016	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	23,33	23,3300	78,08	
	SUB-TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			37,35		
SERVICO ->	097586 Luminaria tipo calha de sobrepor com 2 lampadas tubulares de 36W, com reator de partida rapida - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0714		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	9,05	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,75	13,0500	8,60	
	SUB-TOTAL ->				26,78	17,64	
MA 8520	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de 36W, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	UN	1,0000	125,00	125,0000	82,36	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				125,00	82,36	
	TOTAL ->				151,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			189,73		
SERVICO ->	087878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0801		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	28,06	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299	22,54	0,6500	15,59	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0050	469,15	2,3500	56,35	
	SUB-TOTAL ->				4,17	100,00	
	TOTAL ->				4,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			5,21		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 023

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0802		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,65	3,5000	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	22,54	10,7100	33,14	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	402,43	18.1100	56,03	
	SUB-TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			40,40		
SERVICO ->	087554 Emboco para recebimento de ceramica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0803		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740	16,65	1,2300	6,92	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	22,54	3,8300	21,55	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0280	453,85	12,7100	71,53	
	SUB-TOTAL ->				17,77	100,00	
	TOTAL ->				17,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			22,21		
SERVICO ->	888648 Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0804		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	21,86	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,89	2,3900	31,28	
	SUB-TOTAL ->				4,06	53,14	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,0840	4,00	0,3400	4,45	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,6030	0,60	0,3600	4,71	03/12/20
MA 5959	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	M2	0,1200	24,00	2,8800	37,70	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,58	46,86	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 024

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					7,64	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	9,55	
SERVICO ->	087272	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0805	
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	16,65	11,8200	15,34	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	23,89	35,6000	46,20	
SUB-TOTAL ->					47,42	61,54	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,14	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	4,78	03/12/20
MA 9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	32,54	19/12/20
SUB-TOTAL ->					29,63	38,46	
TOTAL ->					77,05	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	96,31	
SERVICO ->	070094	Revestimento ceramico para parede 10x10cm, Eliane linha galeria branco mesh, Pei-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado exclusive regularizacao de base ou emboço		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0806	
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	11,15	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,89	9,5600	21,31	
SUB-TOTAL ->					14,56	32,46	
MA 30	Argamassa colante AC-II	KG	4,0000	0,60	2,4000	5,35	10/01/20
MA 2437	Ceramica 10x10cm, PEI-3 Eliane, linha galeria branco mesh ou similar	M2	1,0500	25,00	26,2500	58,52	25/10/20
MA 9655	Rejunte colorido flexivel para revestimento ceramico	KG	0,6600	2,50	1,6500	3,68	17/05/20
SUB-TOTAL ->					30,30	67,54	
TOTAL ->					44,86	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	56,08	
SERVICO ->	087275	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0807	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 025

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,65	12,4900	17,07	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	23,89	31,0600	42,44	
	SUB-TOTAL ->				43,55	59,51	
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,20	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	5,03	03/12/20
MA 9796	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	34,26	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				29,63	40,49	
	TOTAL ->				73,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		91,48		
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboço externo de parede com argamassa, traco t5 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0808		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,65	3,5000	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	22,54	10,7100	33,14	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	402,43	18,1100	56,03	
	SUB-TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		40,40		
SERVICO ->	050267 Revestimento ceramico para piso ou parede 20x20cm, elizabeth ou similar, linha cristal bege aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboço	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0809		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	13,09	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,89	14,3300	37,50	
	SUB-TOTAL ->				19,33	50,59	
MA 30	Argamassa colante AC-II	KG	4,0000	0,60	2,4000	6,28	10/01/20
MA 1709	Cerâmica esmaltada 20x20cm PEI - IV	M2	1,0000	13,00	13,0000	34,02	16/10/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,8700	4,00	3,4800	9,11	03/12/20
	SUB-TOTAL ->				18,88	49,41	
	TOTAL ->				38,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		47,76		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 026

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	088648 Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0810		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	21,86	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,89	2,3900	31,28	
	SUB-TOTAL ->				4,06	53,14	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,0840	4,00	0,3400	4,45	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,6030	0,60	0,3600	4,71	03/12/20
MA 5959	Piso em ceramica esmaltada extra, maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	M2	0,1200	24,00	2,8800	37,70	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,58	46,86	
	TOTAL ->				7,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,55		
SERVICO ->	094992 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0901		
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0728	339,89	24,7400	30,60	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,65	11,6600	14,42	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,34	14,6500	18,12	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	22,32	12,2800	15,19	
	SUB-TOTAL ->				63,33	78,33	
MA 2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,1280	1,50	1,6900	2,09	11/07/20
MA 6734	Tela de aço nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5.0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	1,1224	12,50	14,0300	17,35	24/06/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	0,4500	4,00	1,8000	2,23	15/12/20
	SUB-TOTAL ->				17,52	21,67	
	TOTAL ->				80,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			101,06		
SERVICO ->	087251 Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0902		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 027

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	12,20	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,89	19,1100	35,01	
	SUB-TOTAL >				25,77	47,21	
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,1900	4,00	0,7600	1,39	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	6,74	03/12/20
MA 7365	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0600	23,00	24,3800	44,66	30/12/20
	SUB-TOTAL >				28,82	52,79	
	TOTAL >				54,59	100,00	
	TOTAL COM BDI >			25,00%	68,24		
SERVICO ->	098679 Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecânico argamassa	BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0903			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,65	2,6600	7,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	22,54	12,4000	36,38	
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico	M3	0,0400	403,45	16,1400	47,36	
	SUB-TOTAL >				31,20	91,55	
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,3300	0,97	19/12/20
MA 5783	Junta plástica de dilatação para pisos 17x3mm	M	1,7000	1,50	2,5500	7,48	12/12/20
	SUB-TOTAL >				2,88	8,45	
	TOTAL >				34,08	100,00	
	TOTAL COM BDI >			25,00%	42,60		
SERVICO ->	093391 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m2 af_06/2014	BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0904			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	10,75	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,89	14,3300	30,80	
	SUB-TOTAL >				19,33	41,54	
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,2400	4,00	0,9600	2,06	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	4,8600	0,60	2,9200	6,28	03/12/20
MA 10399	Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular) PEI maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0600	22,00	23,3200	50,12	11/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 028

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				27,20	58,46	
	TOTAL ->				46,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		58,16		
SERVICO->	087275 Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0907		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,65	12,4900	17,07	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	23,89	31,0600	42,44	
	SUB-TOTAL ->				43,55	59,51	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,20	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	5,03	03/12/20
MA 9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	34,26	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				29,63	40,49	
	TOTAL ->				73,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		91,48		
SERVICO->	087250 Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area entre 5m2 e 10m2. AF_06/2014		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0908		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	16,65	9,0000	14,52	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,89	23,8900	38,58	
	SUB-TOTAL ->				32,88	53,09	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,1900	4,00	0,7600	1,23	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	5,94	03/12/20
MA 7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0700	23,00	24,6100	39,74	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				29,05	46,91	
	TOTAL ->				61,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		77,41		
SERVICO->	996775 Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto moldada in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. af_08/2022		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0909		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 029

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	8,52	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,54	13,5200	17,29	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,32	6,7000	8,57	
	SUB-TOTAL ->				26,88	34,37	
MA 2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,1280	1,50	1,6900	2,16	11/07/20
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR-8953)	M3	0,0800	400,00	32,0000	40,92	16/12/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	0,4300	8,00	3,6000	4,60	21/09/20
MA 6734	Tela de aco nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5,0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	1,1224	12,50	14,0300	17,94	24/06/20
	SUB-TOTAL ->				51,32	65,63	
	TOTAL ->				78,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		97,75		
SERVICO ->	992863 Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1001	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	4,39	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	5,94	
	SUB-TOTAL ->				78,38	10,33	
MA 5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	5,0000	0,30	1,5000	0,20	25/08/20
MA 5710	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310M	0,9000	33,00	29,7000	3,92	03/01/20
MA 5711	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	7,0000	7,00	49,0000	6,46	24/06/20
MA 7175	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	1,2000	500,00	600,0000	79,10	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				680,20	89,67	
	TOTAL ->				758,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		948,23		
SERVICO ->	999591 kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1002	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 030

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
instalação							
CO 90801	Aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa. Padrão médio - fornecimento e instalação. AF_08/2015	UN	1,0000	183,29	183,2900	31,16	
CO 91296	Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_08/2015	UN	1,0000	274,32	274,3200	46,64	
CO 992029	Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrão médio-fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	UN	1,0000	32,70	32,7000	5,56	
CO 992598	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	UN	1,0000	97,82	97,8200	16,63	
SUB-TOTAL ->					588,13	100,00	
TOTAL ->					588,13	100,00	
TOTAL COM BDI->					735,16		

SERVICO ->	999724 kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura e execução do furo - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1003
CO 91297	Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_08/2015	UN	1,0000	392,28	392,2800	63,00	
CO 91304	Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrão popular, incluso execução do furo fornecimento e instalação	UN	1,0000	70,09	70,0900	11,26	
CO 992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa. Padrão popular - fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	UN	1,0000	94,87	94,8700	15,24	
CO 992029	Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrão médio-fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	UN	2,0000	32,70	65,4000	10,50	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 031

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				622,64	100,00	
	TOTAL ->				622,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		778,30		
SERVICO->	991299 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1004		
CO	90830 Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao medio, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	UN	1,0000	105,65	105,6500	12,57	
CO	993018 Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 90x210cm, fixado com pregos, padrao popular-fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	34,60	34,6000	4,12	
CO	993022 Aduela/marco/batente para porta de 90x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	UN	1,0000	112,01	112,0100	13,32	
CO	993023 Aduela/marco/batente para porta de 90x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	133,60	133,6000	15,89	
CO	993024 Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	454,95	454,9500	54,11	
	SUB-TOTAL ->				840,81	100,00	
	TOTAL ->				840,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		1.051,01		
SERVICO->	999050 Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1005		
CO	991322 Servicos de solda em geral, incluindo mao de obra para servico	M	0,5000	83,31	41,6600	10,05	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	4,02	
CO	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	2,72	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 032

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,94	25,9400	6,26	
	SUB-TOTAL ->				95,52	23,05	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0610	45,00	2,7500	0,66	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	5,0000	0,65	3,2500	0,78	19/12/20
MA 77	Chapa de aco galvanizada 0,3mm espessura, n.16	M2	1,0000	50,00	50,0000	12,06	12/08/20
MA 825	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	2,0000	35,00	70,0000	16,89	04/03/20
MA 1134	Ferrolho simples de ferro 3"	UN	2,0000	6,00	12,0000	2,90	17/05/20
MA 1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	3,0000	11,99	35,9700	8,68	03/10/20
MA 1659	Porta cadeado zincado	UN	1,0000	25,00	25,0000	6,03	19/12/20
MA 5952	Barra de ferro retangular barra chata 3/4"x3/16" (LxE)	KG	12,0000	10,00	120,0000	28,95	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				318,97	76,95	
	TOTAL ->				414,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			518,11		
SERVICO ->	091307 Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN		ITEM: 1006
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,65	4,1600	5,97	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,32	5,5800	8,00	
	SUB-TOTAL ->				9,74	13,97	
MA 10848	Fechadura espelho para portas interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, incluindo chave tipo interna	UN	1,0000	60,00	60,0000	86,03	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				60,00	86,03	
	TOTAL ->				69,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			87,18		
SERVICO ->	992996 Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2		ITEM: 1007
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	16,65	15,9800	4,02	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	22,54	10,8200	2,72	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 033

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					26,80	6,75	
MA 5327	Janela de correr em alumínio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	0,5600	650,00	364,0000	91,66	30/12/20
MA 6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	7,3000	0,10	0,7300	0,18	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,5600	10,00	5,6000	1,41	09/03/20
SUB-TOTAL ->					370,33	93,25	
TOTAL ->					397,13	100,00	
TOTAL COM BDI->					496,41		
SERVICO -> 140165 Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada de enrolar					BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1008
CO 88627	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	0,0100	431,23	4,3100	2,79	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,65	9,9900	6,46	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	4,37	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	25,94	8,5600	5,54	
SUB-TOTAL ->					29,62	19,16	
MA 310	Porta de enrolar manual completa, articulada, raiada, em chapa de aço galvanizada, chapa numero 24	M2	1,0000	125,00	125,0000	80,84	30/12/20
SUB-TOTAL ->					125,00	80,84	
TOTAL ->					154,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					193,28		
SERVICO -> 999135 Janela aluminio natural basculante com vidro					BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1009
CO 88627	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	0,0090	431,23	3,8800	0,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	1,31	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	3,55	
SUB-TOTAL ->					34,75	5,47	
MA 5762	Basculante de aluminio cor N/B/P, moldura-vidro, basculante	UN	1,0000	600,00	600,0000	94,53	05/01/20
SUB-TOTAL ->					600,00	94,53	
TOTAL ->					634,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					793,44		
SERVICO -> 999591 kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com					BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1010

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 034

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
execucao do furo - fornecimento e instalacao							
CO 90801	Aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, fixacao com argamassa. Padrao medio - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	183,29	183,2900	31,16	
CO 91296	Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradicass - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	274,32	274,3200	46,64	
CO 992029	Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	1,0000	32,70	32,7000	5,56	
CO 992598	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao medio, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	97,82	97,8200	16,63	
SUB-TOTAL ->					588,13	100,00	
TOTAL ->					588,13	100,00	
TOTAL COM BDI->					735,16		

SERVICO ->	882118	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1011	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	4,17	
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	M3	0,0030	403,45	1,2100	0,22	
SUB-TOTAL ->					40,40	7,48	
MA 6728	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	1,0000	500,00	500,0000	92,52	05/01/20
SUB-TOTAL ->					500,00	92,52	
TOTAL ->					540,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					675,50		

SERVICO ->	999050	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicass e ferrolho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1012	
CO 991322	Servicos de solda em geral, incluindo mao de obra para servico	M	0,5000	83,31	41,6600	10,05	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 035

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	4,02	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	2,72	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,94	25,9400	6,26	
SUB-TOTAL ->					95,52	23,05	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0610	45,00	2,7500	0,66	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	5,0000	0,65	3,2500	0,78	19/12/20
MA 77	Chapa de aco galvanizada 0,3mm espessura, n.16	M2	1,0000	50,00	50,0000	12,06	12/08/20
MA 825	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	2,0000	35,00	70,0000	16,89	04/03/20
MA 1134	Ferrolho simples de ferro 3"	UN	2,0000	6,00	12,0000	2,90	17/05/20
MA 1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	3,0000	11,99	35,9700	8,68	03/10/20
MA 1659	Porta cadeado zincado	UN	1,0000	25,00	25,0000	6,03	19/12/20
MA 5952	Barra de ferro retangular barra chata 3/4"x3/16" (LxE)	KG	12,0000	10,00	120,0000	28,95	03/06/20
SUB-TOTAL ->					318,97	76,95	
TOTAL ->					414,49	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					518,11		

SERVICO ->	996774 Portao em aluminio, cor N/B/P, em perfis buzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfil e fechadura			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1013	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,65	18,3200	6,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	7,70	
SUB-TOTAL ->					40,86	13,95	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0010	45,00	0,0500	0,02	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	0,67	19/12/20
MA 8089	Portao em aluminio, cor N/B/P, em perfis buzio quadrado/lambril, inclusive rodizios, perfis e fechadura	M2	1,0000	250,00	250,0000	85,37	23/04/20
SUB-TOTAL ->					252,00	86,05	
TOTAL ->					292,86	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					366,08		

SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1101	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	27,46	1,1000	31,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,75	0,4400	12,46	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 036

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						1,54	43,63
MA 4722	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	55,52	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,85	17/05/20
SUB-TOTAL ->						1,99	56,37
TOTAL ->						3,53	100,00
TOTAL COM BDI-> 25,00%						4,41	

SERVICO->	991670 Cabo de cobre flexível isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1102		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,46	1,9200	31,32	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,75	0,8700	14,19	
SUB-TOTAL ->						2,79	45,51
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,1000	3,60	0,3600	5,87	17/05/20
MA 6350	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 4mm2	M	1,1900	2,50	2,9800	48,61	10/05/20
SUB-TOTAL ->						3,34	54,49
TOTAL ->						6,13	100,00
TOTAL COM BDI-> 25,00%						7,66	

SERVICO->	991671 Cabo de cobre flexível isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1103		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,46	1,9200	21,62	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,75	0,6500	7,32	
SUB-TOTAL ->						2,57	28,94
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,1000	3,60	0,3600	4,05	17/05/20
MA 6351	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 6mm2	M	1,1900	5,00	5,9500	67,00	02/06/20
SUB-TOTAL ->						6,31	71,06
TOTAL ->						8,88	100,00
TOTAL COM BDI-> 25,00%						11,10	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 037

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	991604 Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1104		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	39,45	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	31,28	
	SUB-TOTAL ->				4,93	70,73	
MA	6291 Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	1,0200	2,00	2,0400	29,27	09/07/20
	SUB-TOTAL ->				2,04	29,27	
	TOTAL ->				6,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			8,71		
SERVICO ->	991602 Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1105		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	32,51	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	25,77	
CO	992611 Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm ou eletroclanas até 150mm de largura com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2"	M	1,0000	1,88	1,8800	22,22	
	SUB-TOTAL ->				6,81	80,50	
MA	6289 Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro	M	1,1000	1,50	1,6500	19,50	21/10/20
	SUB-TOTAL ->				1,65	19,50	
	TOTAL ->				8,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			10,58		
SERVICO ->	991605 Eletroduto flexível corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1106		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	27,46	3,5700	38,97	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,75	0,6500	7,10	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 038

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992611	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2"	M	1,0000	1,88	1,8800	20,52	
						6,10	66,59
MA 6292	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro	M	1,0200	3,00	3,0600	33,41	21/10/20
						3,06	33,41
						9,16	100,00
						11,45	
SERVICO ->	091871 Eletroduto rigido roscavel PVC DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao	BDI	25,0000				UNIDADE: M ITEM: 1107
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,46	3,3000	40,10	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,75	2,3900	29,04	
						5,69	69,14
MA 7390	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	1,0170	2,50	2,5400	30,86	22/07/20
						2,54	30,86
						8,23	100,00
						10,29	
SERVICO ->	101879 Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	BDI	25,0000				UNIDADE: UN ITEM: 1108
CO 87367	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0144	419,11	6,0400	0,95	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	27,46	16,4800	2,59	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,75	13,0500	2,05	
						35,57	5,60
MA 501	Quadro de distribuicao p/24 disjuntores DIN 100A, c/barramento trifasico de embutir em chapa de aço galvanizado	UN	1,0000	600,00	600,0000	94,40	30/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 039

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				600,00	94,40	
	TOTAL ->				635,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		794,46		
SERVICO->	093655 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1109		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	24,27	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	19,24	
	SUB-TOTAL ->				4,93	43,51	
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	3,53	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	52,96	08/04/20
	SUB-TOTAL ->				6,40	56,49	
	TOTAL ->				11,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		14,16		
SERVICO->	093672 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1110		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	27,46	11,5300	18,02	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	21,75	9,1400	14,29	
	SUB-TOTAL ->				20,67	32,31	
MA 7372	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A	UN	1,0000	40,00	40,0000	62,53	29/03/20
MA 7375	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	3,0000	1,10	3,3000	5,16	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				43,30	67,69	
	TOTAL ->				63,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		79,96		
SERVICO->	990791 Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1111		
CO 80040	Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	UN	1,0000	12,93	12,9300	66,38	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	33,62	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 040

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				19,48	100,00	
	TOTAL ->				19,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		24,35		
SERVICO->	993677 Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1112		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	19,62	
CO 991709	Servico de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	26,84	26,8400	80,38	
	SUB-TOTAL ->				33,39	100,00	
	TOTAL ->				33,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		41,74		
SERVICO->	990795 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1113		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	28,00	
CO 990796	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	16,84	16,8400	72,00	
	SUB-TOTAL ->				23,39	100,00	
	TOTAL ->				23,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		29,24		
SERVICO->	990826 Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1114		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	16,22	
CO 990944	Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	33,84	33,8400	83,78	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 041
DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					40,39	100,00	
TOTAL ->					40,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					50,49		25,00%
SERVICO ->	990793 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1115		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto electrico - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	29,19	
CO 990794	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	15,89	15,8900	70,81	
SUB-TOTAL ->					22,44	100,00	
TOTAL ->					22,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					28,05		25,00%
SERVICO ->	991697 Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1116		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto electrico - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	25,33	
CO 991691	Servico fornecimento e instalacao de Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa incluindo material e mão de obra para servico	UN	1,0000	19,31	19,3100	74,67	
SUB-TOTAL ->					25,86	100,00	
TOTAL ->					25,86	100,00	
TOTAL COM BDI->					32,33		25,00%
SERVICO ->	991015 Tomada alta de embutir de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1117		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto electrico - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	21,92	
CO 991016	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	23,33	23,3300	78,08	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 042

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		37,35		
SERVICO->	097593 Luminaria tipo spot de sobrepor com 1 lampada fluorescente de 15W sem reator - fornecimento e instalação			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1118
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	10,72	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	3,40	
	SUB-TOTAL ->				18,08	14,12	
MA 5690	Luminaria spot de sobrepor em alumínio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (nao inclui lampada)	UN	1,0000	100,00	100,0000	78,08	09/05/20
MA 9017	Lampada fluorescente compacta 2U branca 15W base E27 (127/220V)	UN	1,0000	10,00	10,0000	7,81	05/02/20
	SUB-TOTAL ->				110,00	85,88	
	TOTAL ->				128,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		160,10		
SERVICO->	080302 Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1119
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	14,67	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8800	11,62	
	SUB-TOTAL ->				24,61	26,29	
MA 526	Reator partida rapida 2x20w	UN	1,0000	20,00	20,0000	21,37	06/06/20
MA 1252	Lampada fluorescente 20w	UN	2,0000	4,50	9,0000	9,61	30/10/20
MA 1257	Calha p/lamp. fluor. (2x20w)	UN	1,0000	35,00	35,0000	37,39	30/12/20
MA 1259	Soquete p/lampada fluorescente	UN	2,0000	2,50	5,0000	5,34	04/05/20
	SUB-TOTAL ->				69,00	73,71	
	TOTAL ->				93,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		117,01		
SERVICO->	998846 Luminaria fluorescente completa (1x32)w			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1120
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	18,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8800	14,39	
	SUB-TOTAL ->				24,61	32,55	
MA 561	Starter 40w	UN	1,0000	1,00	1,0000	1,32	12/12/20
MA 2838	Lampada fluorescente de 32w	UN	1,0000	5,00	5,0000	6,61	12/12/20
MA 5090	Reator eletronico p/ lamp. fluoresc. 32W	UN	1,0000	15,00	15,0000	19,84	30/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 043
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9716	Luminaria de embutir aberta 1x32w	UN	1,0000	30,00	30,0000	39,68	16/07/20
	SUB-TOTAL ->				51,00	67,45	
	TOTAL ->				75,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			94,51		
SERVICO ->	097589 Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1121		
992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,46	8,2400	27,68	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,5300	21,93	
	SUB-TOTAL ->				14,77	49,61	
MA 9363	Luminaria tipo plafon, de sobrepor, com 1 lampada led	UN	1,0000	15,00	15,0000	50,39	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	50,39	
	TOTAL ->				29,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			37,21		
SERVICO ->	883390 Luminaria led 25w	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1122		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	25,14	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8800	19,92	
	SUB-TOTAL ->				24,61	45,07	
MA 12051	Luminaria led 25w	UN	1,0000	30,00	30,0000	54,93	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	54,93	
	TOTAL ->				54,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			68,26		
SERVICO ->	880130 Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	17,51	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	23,59	6,3700	44,61	
	SUB-TOTAL ->				8,87	62,11	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,5000	0,45	0,2300	1,61	28/03/20
MA 4406	Tinta latex PVA premium, cor branca	L	0,3300	14,00	4,6200	32,35	03/09/20
MA 5878	Selador PVA paredes internas	L	0,0700	8,00	0,5600	3,92	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				5,41	37,89	
	TOTAL ->				14,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			17,85		
SERVICO ->	992054 Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1202		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 044

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220	16,65	2,0300	29,72	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	23,59	4,1300	60,47	
	SUB-TOTAL ->				6,16	90,19	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1500	0,45	0,0700	1,02	28/03/20
MA 7003	Escova de aço com cabo 4x15 filetes de cerdas	UN	0,1000	6,00	0,6000	8,78	07/06/20
	SUB-TOTAL ->				0,67	9,81	
	TOTAL ->				6,83	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				8,54		
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	1203
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	9,62	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	23,59	6,2500	45,22	
	SUB-TOTAL ->				7,58	54,85	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3900	16,00	6,2400	45,15	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,24	45,15	
	TOTAL ->				13,82	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				17,28		
SERVICO ->	882365 Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	1204
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	23,59	20,0500	92,95	
	SUB-TOTAL ->				20,05	92,95	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0127	20,00	0,2500	1,16	15/12/20
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,0792	16,00	1,2700	5,89	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,52	7,05	
	TOTAL ->				21,57	100,00	
	TOTAL COM BDI-> 25,00%				26,96		
SERVICO ->	992813 Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	1205
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	1,8300	12,76	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240	23,59	7,6400	53,28	
	SUB-TOTAL ->				9,47	66,04	
MA 1590	Massa acrilica para paredes interior/exterior	GL	0,1200	40,00	4,8000	33,47	28/03/20
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1500	0,45	0,0700	0,49	28/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 045

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					4,87	33,96	
TOTAL ->					14,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	17,93	
SERVICO->	102491 Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1206		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	10,40	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,59	9,4400	58,78	
SUB-TOTAL ->					11,11	69,18	
MA 5734	Tinta acrilica premium para piso	L	0,4270	10,00	4,2700	26,59	12/12/20
MA 6621	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,25	05/07/20
MA 11298	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	0,1600	4,00	0,6400	3,99	31/01/20
SUB-TOTAL ->					4,95	30,82	
TOTAL ->					16,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	20,08	
SERVICO->	102491 Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1207		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	10,40	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,59	9,4400	58,78	
SUB-TOTAL ->					11,11	69,18	
MA 5734	Tinta acrilica premium para piso	L	0,4270	10,00	4,2700	26,59	12/12/20
MA 6621	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,25	05/07/20
MA 11298	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	0,1600	4,00	0,6400	3,99	31/01/20
SUB-TOTAL ->					4,95	30,82	
TOTAL ->					16,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	20,08	
SERVICO->	993908 Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1301		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	21,93	4,8200	32,07	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	17,09	3,7600	25,02	
SUB-TOTAL ->					8,58	57,09	
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,00	24/03/20
MA 6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	1,0500	6,00	6,3000	41,92	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 046

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				6,45	42,91	
	TOTAL ->				15,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		18,79		
SERVICO ->	990543 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1302		
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,93	7,2400	34,23	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,09	3,9300	18,58	
	SUB-TOTAL ->				11,17	52,81	
MA	543 Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0108	38,00	0,4100	1,94	09/03/20
MA	722 Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0189	24,00	0,4500	2,13	21/03/20
MA	3179 Tubo PVC SERIE NORMAL DN 50mm para esgoto predial (NBR 5688)	M	1,0500	8,50	8,9300	42,22	14/12/20
MA	6045 Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1270	1,50	0,1900	0,90	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				9,98	47,19	
	TOTAL ->				21,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		26,44		
SERVICO ->	089848 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1303		
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	16,76	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	6,53	
	SUB-TOTAL ->				6,10	23,28	
MA	543 Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0138	38,00	0,5200	1,98	09/03/20
MA	722 Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0225	24,00	0,5400	2,06	21/03/20
MA	3178 Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	1,0500	18,00	18,9000	72,14	19/12/20
MA	6045 Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0900	1,50	0,1400	0,53	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				20,10	76,72	
	TOTAL ->				26,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		32,75		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 047

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	997813 Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1304		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,93	2,6300	39,55	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,09	2,0500	30,83	
	SUB-TOTAL ->				4,68	70,38	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0080	38,00	0,3000	4,51	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,61	21/03/20
MA 5609	Joelho PVC soldavel, BB, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,40	1,4000	21,05	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,45	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,97	29,62	
	TOTAL ->				6,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			8,31		
SERVICO ->	990575 Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1305		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	43,18	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	33,60	
	SUB-TOTAL ->				5,85	76,77	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0099	38,00	0,3800	4,99	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	4,72	21/03/20
MA 5610	Joelho PVC soldavel PB 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,00	1,0000	13,12	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,39	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	23,23	
	TOTAL ->				7,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,53		
SERVICO ->	997102 Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1306		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 048

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	15,28	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	0,2000	21,93	4,3900	20,14	
	SUB-TOTAL ->				7,72	35,41	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	1,74	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	UN	0,0500	24,00	1,2000	5,50	21/03/20
MA 8407	Joelho 90° soldavel 100mm	UN	1,0000	12,50	12,5000	57,34	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				14,08	64,59	
	TOTAL ->				21,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		27,25		
SERVICO ->	994239 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1307			
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	0,1000	21,93	2,1900	23,30	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	18,19	
	SUB-TOTAL ->				3,90	41,49	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	UN	0,0148	38,00	0,5600	5,96	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	3,83	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0510	1,50	0,0800	0,85	24/03/20
MA 7953	Juncao simples PVC 45 graus DN 40x40mm, serie normal para esgoto predial	UN	1,0000	4,50	4,5000	47,87	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				5,50	58,51	
	TOTAL ->				9,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,75		
SERVICO ->	990577 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1308			
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	0,5000	21,93	10,9700	27,27	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	8,5500	21,25	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 049

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL >					19,52	48,52	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0150	38,00	0,5700	1,42	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	0,35	21/03/20
MA 5612	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm, junta elastica	UN	1,0000	20,00	20,0000	49,71	20/06/20
SUB-TOTAL >					20,71	51,48	
TOTAL >					40,23	100,00	
TOTAL COM BDI > 25,00%					50,29		
SERVICO >	990577 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1309		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	27,27	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	8,5500	21,25	
SUB-TOTAL >					19,52	48,52	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0150	38,00	0,5700	1,42	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	0,35	21/03/20
MA 5612	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm, junta elastica	UN	1,0000	20,00	20,0000	49,71	20/06/20
SUB-TOTAL >					20,71	51,48	
TOTAL >					40,23	100,00	
TOTAL COM BDI > 25,00%					50,29		
SERVICO >	990734 Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1310		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	19,43	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	15,15	
SUB-TOTAL >					11,71	34,57	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0148	38,00	0,5600	1,65	09/03/20
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	1,77	28/09/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 050

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0225	24,00	0,5400	1,59	21/03/20
MA 4067	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha redonda branca	UN	1,0000	20,00	20,0000	59,05	14/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0640	1,50	0,1000	0,30	24/03/20
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0200	18,00	0,3600	1,06	14/12/20
SUB-TOTAL ->					22,16	65,43	
TOTAL ->					33,87	100,00	
TOTAL COM BDI->					42,34		

SERVICO ->	089709 Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario			BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN ITEM: 1311
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	21,57	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	16,79	
SUB-TOTAL ->					5,85	38,36	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0050	38,00	0,1900	1,25	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0075	24,00	0,1800	1,18	21/03/20
MA 5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	9,00	9,0000	59,02	03/06/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0170	1,50	0,0300	0,20	24/03/20
SUB-TOTAL ->					9,40	61,64	
TOTAL ->					15,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,06		

SERVICO ->	882497 Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)			BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN ITEM: 1312
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,93	9,8700	18,73	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,09	7,6900	14,59	
SUB-TOTAL ->					17,56	33,33	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	1,14	28/09/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 051

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1894	Pasta lubrificante para tubos de PVC JE	KG	0,0350	15,00	0,5300	1,01	17/07/20
MA 3179	Tubo PVC SERIE NORMAL DN 50mm para esgoto predial (NBR 5688)	M	4,0000	8,50	34,0000	64,53	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				35,13	66,67	
	TOTAL ->				52,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		65,86		
SERVICO ->	097953 Caixa com grelha simples retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1313		
CO 88628	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,2000	447,53	89,5100	8,81	
CO 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	1,0400	2,21	2,3000	0,23	
CO 96536	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E- 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	0,7600	52,58	39,9600	3,93	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,65	133,2000	13,11	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	22,54	225,4000	22,19	
CO 993149	Armacao de cinta de alvenaria estrutural; diametro de 10,0mm. af_01/2015	KG	2,3500	9,40	22,0900	2,17	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,1465	320,21	46,9100	4,62	
CO 993381	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHP diurno	CHP	0,0215	96,17	2,0700	0,20	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400L. af_06/2014	M3	0,0034	370,38	1,2600	0,12	
CO 998233	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHI diurno	CHI	0,0438	45,29	1,9800	0,19	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 052

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 999120	Grauteamento de cinta superior ou verga em alvenaria estrutural	M3	0,0760	565,84	43,0000	4,23	
	SUB-TOTAL ->				607,68	59,82	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0080	5,00	0,0400		16/12/20
MA 1487	Bloco de concreto estrutural 19x19x39cm FBK 4,5MPA (NBR 6136)	UN	39,0000	1,50	58,5000		5,76 08/04/20
6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0200	9,00	0,1800		0,02 03/02/20
MA 9949	Canaleta concreto 19x19x19cm (classe C - NBR 6136)	UN	19,9500	2,00	39,9000		3,93 04/11/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,2024	4,00	0,8100		0,08 15/12/20
MA 10689	Pontaleta 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,2000	5,00	1,0000		0,10 11/08/20
MA 10690	Tabua não aparelhada 2,5x20cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,6400	12,00	7,6800		0,76 11/08/20
MA 11539	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99x0,45m) quadro (1,10x0,52m) e cantoneira (1,10x0,35m), em concreto armado, com fck de 21MPA	UN	1,0000	300,00	300,0000		29,53 30/12/20
	SUB-TOTAL ->				408,11	40,18	
	TOTAL ->				1.015,79	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.269,74		
SERVICO ->	993974 Tubo PVC soldavel DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI: 25,0000 UNIDADE: M ITEM: 1314					
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	19,44	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,93	1,7500	25,58	
	SUB-TOTAL ->				3,08	45,03	
MA 832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	3,50	3,7100		54,24 19/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0320	1,50	0,0500		0,73 24/03/20
	SUB-TOTAL ->				3,76	54,97	
	TOTAL ->				6,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			8,55		
SERVICO ->	993973 Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua, fornecimento e instalação	BDI: 25,0000 UNIDADE: M ITEM: 1315					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 053

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	21,93	0,3500	7,20	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	17,09	0,2700	5,56	
	SUB-TOTAL ->				0,62	12,76	
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	4,00	4,2400	87,24	26/07/20
	SUB-TOTAL ->				4,24	87,24	
	TOTAL ->				4,86	100,00	
	TOTAL COM BDI->			25,00%	6,08		
SERVICO ->	993780 Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M	ITEM:	1316
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	19,19	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	14,99	
	SUB-TOTAL ->				3,90	34,18	
MA 834	Tubo PVC soldavel 32mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	7,00	7,4300	65,12	30/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0500	1,50	0,0800	0,70	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				7,51	65,82	
	TOTAL ->				11,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->			25,00%	14,26		
SERVICO ->	100871 Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1317
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	45,60	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	35,65	
	SUB-TOTAL ->				3,51	81,25	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0010	38,00	0,0400	0,93	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0010	24,00	0,0200	0,46	21/03/20
MA 5320	Joelho PVC soldavel 90 graus, 20mm, para agua fria predial	UN	1,0000	0,75	0,7500	17,36	01/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,81	18,75	
	TOTAL ->				4,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->			25,00%	5,40		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 054

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001.2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	100653 Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1318		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,93	1,3200	33,33	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,09	1,0300	26,01	
	SUB-TOTAL ->				2,35	59,34	
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0010	38,00	0,0400	1,01	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0030	24,00	0,0700	1,77	21/03/20
MA 2733	Joelho PVC soldavel 90 graus, 25mm, para agua fria predia	UN	1,0000	1,50	1,5000	37,88	03/08/20
	SUB-TOTAL ->				1,61	40,66	
	TOTAL ->				3,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,95		
SERVICO ->	993983 Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1319		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	32,03	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	25,04	
	SUB-TOTAL ->				3,51	57,07	
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	6,18	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,90	21/03/20
MA 919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,33	28/03/20
MA 2734	Joelho 90 soldavel de 32mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	32,52	13/07/20
	SUB-TOTAL ->				2,64	42,93	
	TOTAL ->				6,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			7,69		
SERVICO ->	993906 Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1320		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	37,95	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	29,53	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 055

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						5,85	67,47
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0110	38,00	0,4200	4,84	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0120	24,00	0,2900	3,34	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0750	1,50	0,1100	1,27	24/03/20
MA 7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	23,07	21/03/20
SUB-TOTAL ->						2,82	32,53
TOTAL ->						8,67	100,00
TOTAL COM BDI-> 25,00%						10,84	
SERVICO ->	991107 Te de reducao PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1321
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	42,05	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	32,76	
SUB-TOTAL ->						7,81	74,81
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	4,69	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	1,15	21/03/20
MA 919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,19	28/03/20
MA 2758	Te de reducao 90 soldavel 32x25mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	19,16	17/10/20
SUB-TOTAL ->						2,63	25,19
TOTAL ->						10,44	100,00
TOTAL COM BDI-> 25,00%						13,05	
SERVICO ->	089438 Te, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1322
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,93	2,8500	35,63	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,09	2,2200	27,75	
SUB-TOTAL ->						5,07	63,38
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0076	38,00	0,2900	3,63	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	1,00	21/03/20
MA 5298	Te soldavel PVC 90 graus 20mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	1,0000	2,50	2,5000	31,25	10/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 056

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0400	1,50	0,0600	0,75	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				2,93	36,63	
	TOTAL ->				8,00	100,01	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		10,00		
SERVICO ->	089440 Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1323
992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	36,93	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	28,84	
	SUB-TOTAL ->				3,90	65,77	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0110	38,00	0,4200	7,08	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0120	24,00	0,2900	4,89	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0450	1,50	0,0700	1,18	24/03/20
MA 8154	Te soldavel pvc 90 graus 25mm, para agua fria predial	UN	1,0000	1,25	1,2500	21,08	09/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,03	34,23	
	TOTAL ->				5,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		7,41		
SERVICO ->	999771 Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1324
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	8,04	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	6,27	
	SUB-TOTAL ->				11,71	14,31	
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0192	7,00	0,1300	0,16	23/04/20
MA 10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	1,0000	70,00	70,0000	85,53	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				70,13	85,69	
	TOTAL ->				81,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		102,30		
SERVICO ->	990683 Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1325

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 057

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003.2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,93	8,7700	11,59	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,09	6,8400	9,04	
	SUB-TOTAL >				15,61	20,62	
MA 5685	Registro de pressao bruto latao roscavel 3/4"	UN	1,0000	60,00	60,0000	79,26	30/12/20
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0130	7,00	0,0900	0,12	23/04/20
	SUB-TOTAL >				60,09	79,38	
	TOTAL >				75,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		94,63		
SERVICO->	993879 Caixa d'agua em fibra de vidro instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1326
CO 992451	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	3,88	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	5,10	
CO 993724	Concreto simples usinado, fck=21Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,2000	357,92	71,5800	4,17	
	SUB-TOTAL >				225,90	13,15	
MA 666	Luva PVC rigido roscavel 32mm	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,17	30/10/20
MA 667	Luva PVC rigido roscavel 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	4,00	8,0000	0,47	17/07/20
MA 1949	Tubo PVC roscavel branco 2" (tigre)	M	2,4000	55,00	132,0000	7,68	30/09/20
MA 2018	Caixa d'agua de fibra de vidro 2000L com tampa	UN	1,0000	1.250,00	1.250,0000	72,74	30/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,5000	2,00	1,0000	0,06	21/06/20
MA 6108	Tubo pvc roscavel 75mm	M	2,0000	7,00	14,0000	0,81	24/01/20
MA 6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	1,0000	50,00	50,0000	2,91	18/03/20
MA 7598	Adaptador PVC para sifao metalico, soldavel, com anel borracha (JE), 40mmx1 1/2"	UN	1,0000	3,00	3,0000	0,17	30/10/20
MA 7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	1,0000	5,00	5,0000	0,29	30/10/20
MA 7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	0,5000	30,00	15,0000	0,87	30/10/20
MA 7602	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 1 1/4" para caixa d'agua	UN	0,5800	20,00	11,6000	0,68	30/10/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 058

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003.2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				1.492,60	86,85	
	TOTAL ->				1.718,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2.148,13		
SERVICO->	993998 Tê, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação.		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1327		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	28,60	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	22,28	
	SUB-TOTAL ->				7,81	50,88	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	com UN	0,0080	38,00	0,3000	1,95	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	com UN	0,0100	24,00	0,2400	1,56	21/03/20
MA 7740	Tê PVC soldavel DN 40mm	UN	1,0000	7,00	7,0000	45,60	01/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,54	49,12	
	TOTAL ->				15,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			19,19		
SERVICO->	993988 Tê, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação.		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1328		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	17,66	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	13,77	
	SUB-TOTAL ->				11,71	31,44	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	com UN	0,0080	38,00	0,3000	0,81	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	com UN	0,0100	24,00	0,2400	0,64	21/03/20
MA 7770	Tê PVC soldavel DN 60mm	UN	1,0000	25,00	25,0000	67,11	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				25,54	68,56	
	TOTAL ->				37,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			46,56		
SERVICO->	999771 Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1329		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	8,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 059

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	6,27	
	SUB-TOTAL ->				11,71	14,31	
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0192	7,00	0,1300	0,16	23/04/20
MA 10369	Registro de gaveta bruto em latão forjado bitola 1 1/2"	UN	1,0000	70,00	70,0000	85,53	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				70,13	85,69	
	TOTAL ->				81,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->			25,00%	102,30		
SERVIÇO ->	990683 Registro de pressão bruto, rosca 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN					ITEM: 1330
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,93	8,7700	11,59	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,09	6,8400	9,04	
	SUB-TOTAL ->				15,61	20,62	
MA 5685	Registro de pressão bruto rosca 3/4"	UN	1,0000	60,00	60,0000	79,26	30/12/20
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0130	7,00	0,0900	0,12	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				60,09	79,38	
	TOTAL ->				75,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->			25,00%	94,63		
SERVIÇO ->	993879 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN					ITEM: 1331
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	3,88	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	5,10	
CO 993724	Concreto simples usinado, fck=21Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,2000	357,92	71,5800	4,17	
	SUB-TOTAL ->				225,90	13,15	
MA 666	Luva PVC rígido rosca 32mm	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,17	30/10/20
MA 667	Luva PVC rígido rosca 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	4,00	8,0000	0,47	17/07/20
MA 1949	Tubo PVC rosca branco 2" (tigre)	M	2,4000	55,00	132,0000	7,68	30/09/20
MA 2018	Caixa d'água de fibra de vidro 2000L com tampa	UN	1,0000	1.250,00	1.250,0000	72,74	30/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 060

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,5000	2,00	1,0000	0,06	21/06/20
MA 6108	Tubo pvc roscavel 75mm	M	2.0000	7,00	14,0000	0,81	24/01/20
MA 6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	1,0000	50,00	50,0000	2,91	18/03/20
MA 7598	Adaptador PVC para sifao metalico, soldavel, com anel borracha (JE), 40mmx1 1/2"	UN	1,0000	3,00	3,0000	0,17	30/10/20
7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	1,0000	5,00	5,0000	0,29	30/10/20
MA 7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	0,5000	30,00	15,0000	0,87	30/10/20
MA 7602	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 1 1/4" para caixa d'agua	UN	0,5800	20,00	11,6000	0,68	30/10/20
SUB-TOTAL ->					1.492,60	86,85	
TOTAL ->					1.718,50	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					2.148,13		
SERVICO ->	993879 Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1332		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	3,88	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	5,10	
CO 993724	Concreto simples usinado, fck=21Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,2000	357,92	71,5800	4,17	
SUB-TOTAL ->					225,90	13,15	
MA 666	Luva PVC rigido roscavel 32mm	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,17	30/10/20
MA 667	Luva PVC rigido roscavel 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	4,00	8,0000	0,47	17/07/20
MA 1949	Tubo PVC roscavel branco 2" (tigre)	M	2,4000	55,00	132,0000	7,68	30/09/20
MA 2018	Caixa d'agua de fibra de vidro 2000L com tampa	UN	1,0000	1.250,00	1.250,0000	72,74	30/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,5000	2,00	1,0000	0,06	21/06/20
MA 6108	Tubo pvc roscavel 75mm	M	2.0000	7,00	14,0000	0,81	24/01/20
MA 6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	1,0000	50,00	50,0000	2,91	18/03/20
MA 7598	Adaptador PVC para sifao metalico, soldavel, com anel borracha (JE), 40mmx1 1/2"	UN	1,0000	3,00	3,0000	0,17	30/10/20
MA 7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	1,0000	5,00	5,0000	0,29	30/10/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 061

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	0,5000	30,00	15,0000	0,87	30/10/20
MA 7602	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 1 1/4" para caixa d'agua	UN	0,5800	20,00	11,6000	0,68	30/10/20
	SUB-TOTAL ->				1.492,60	86,85	
	TOTAL ->				1.718,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2.148,13		
SERVICO ->	992612 Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca spl3 ou similar, anel de vedacao e engate plastico	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1401		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	21,93	61,4000	13,78	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	17,09	47,8500	10,74	
	SUB-TOTAL ->				109,25	24,52	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	15,00	15,0000	3,37	05/01/20
MA 1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	1,0000	250,00	250,0000	56,12	14/12/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl. porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	0,90	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	2,53	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	11,22	12/12/20
MA 6138	Anel de vedacao para bacia	UN	1,0000	6,00	6,0000	1,35	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				336,25	75,48	
	TOTAL ->				445,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			556,88		
SERVICO ->	095472 Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1402		
CO 993675	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalacao. af 10/2016	UN	1,0000	553,60	553,6000	92,48	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 062

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				553,60	92,48	
MA 9082	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável em plástico branco com tubo, canopla e estude	UN	1,0000	45,00	45,0000	7,52	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				45,00	7,52	
	TOTAL ->				598,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		748,25		
SERVICO->	882141 Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalação			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1403
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,87	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	7,73	
	SUB-TOTAL ->				38,58	13,60	
MA 7166	Parafuso niquelado 3/8" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	6,0000	7,50	45,0000	15,87	26/06/20
MA 10896	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm	UN	1,0000	200,00	200,0000	70,53	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				245,00	86,40	
	TOTAL ->				283,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		354,48		
SERVICO->	991074 Lavatório louca branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1404
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	16,65	8,9900	7,53	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	18,36	
	SUB-TOTAL ->				30,92	25,89	
MA 892	Lavatório em louca branco suspenso 40x30cm	UN	1,0000	80,00	80,0000	66,99	14/12/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	3,35	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,0600	75,00	4,5000	3,77	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				88,50	74,11	
	TOTAL ->				119,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		149,28		
SERVICO->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 1405

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 063

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	18,72	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	24,65	
	SUB-TOTAL ->				19,30	43,37	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	56,18	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,45	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				25,20	56,63	
	TOTAL ->				44,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		55,63		
SERVICO ->	990539 Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1406
CO 95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	UN	1,0000	3,94	3,9400	7,30	
	SUB-TOTAL ->				3,94	7,30	
MA 5577	Papeleira de parede em metal cromado s/tampa	UN	1,0000	50,00	50,0000	92,70	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				50,00	92,70	
	TOTAL ->				53,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		67,43		
SERVICO ->	992921 Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1407
95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	UN	1,0000	3,94	3,9400	4,69	
	SUB-TOTAL ->				3,94	4,69	
MA 7201	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml	UN	1,0000	80,00	80,0000	95,31	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				80,00	95,31	
	TOTAL ->				83,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		104,93		
SERVICO ->	090326 Chuveiro simples de plastico (herc ref 1980 ou similar) c/registro de pressao de pvc	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1408
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	14,71	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	8,5500	11,46	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 064

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					19,52	26,17	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2800	0,25	0,0700	0,09	04/05/20
MA 712	Registro de pressao PVC D=20mm (1/2") sem canopla	UN	1,0000	20,00	20,0000	26,81	14/12/20
MA 1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	1,0000	35,00	35,0000	46,92	30/12/20
SUB-TOTAL ->					55,07	73,83	
TOTAL ->					74,59	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					93,24		
SERVICO ->	998401 Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexoes e torneira de boia) - fornecimento e instalacao	1000	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1409		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	9,73	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,09	68,3600	7,59	
SUB-TOTAL ->					156,08	17,32	
MA 666	Luva PVC rigido roscavel 32mm	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,33	30/10/20
MA 667	Luva PVC rigido roscavel 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	4,00	8,0000	0,89	17/07/20
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0000	4,00	4,0000	0,44	26/07/20
MA 834	Tubo PVC soldavel 32mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0000	7,00	7,0000	0,78	30/12/20
MA 1962	Adaptador longo c/flanges livres 32mmx1"	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,66	12/07/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,5000	2,00	1,0000	0,11	21/06/20
MA 6091	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros com tampa	UN	1,0000	620,00	620,0000	68,81	05/01/20
MA 6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	1,0000	50,00	50,0000	5,55	18/03/20
MA 7182	Adaptador soldavel marrom com flanges e anel Ø 20mmx1/2"	UN	1,0000	10,00	10,0000	1,11	27/06/20
MA 7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	2,0000	5,00	10,0000	1,11	30/10/20
MA 7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	0,5000	30,00	15,0000	1,66	30/10/20
MA 8052	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75g	UN	0,4000	5,00	2,0000	0,22	05/07/20
SUB-TOTAL ->					745,00	82,68	
TOTAL ->					901,08	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					1.126,35		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 065

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	997175 Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1410		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	12,07	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,54	90,1600	16,34	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,56	
	SUB-TOTAL ->				165,35	29,96	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,69	14/12/20
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,0000	350,00	350,0000	63,41	30/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,09	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,86	10/11/20
	SUB-TOTAL ->				386,58	70,04	
	TOTAL ->				551,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		689,91		
SERVICO ->	883387 Divisoria em granito cinza andorinha polido e= 2cm inclusive montagem com ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1411		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	3,97	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	5,38	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,37	
	SUB-TOTAL ->				67,38	10,71	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,48	14/12/20
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,5000	350,00	525,0000	83,47	30/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	0,95	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,38	10/11/20
	SUB-TOTAL ->				561,58	89,29	
	TOTAL ->				628,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		786,20		
SERVICO ->	090238 Assento plastico universal branco, para vaso sanitario padrao popular	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1412		
CO 992460	ENCANADOR OU BCMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	30,49	
	SUB-TOTAL ->				6,58	30,49	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	15,00	15,0000	69,51	05/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 066

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				15,00	69,51	
	TOTAL ->				21,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		26,98		
SERVICO ->	160059 Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalacao						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1413
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	0,71	
992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,93	26,3200	2,79	
	SUB-TOTAL ->				32,98	3,50	
MA 7166	Parafuso niquelado 3/8" x 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	8,0000	7,50	60,0000	6,36	26/06/20
MA 11221	Banco articulado para banho em aço inox polido 70cm x 45cm	UN	1,0000	850,00	850,0000	90,14	13/12/20
	SUB-TOTAL ->				910,00	96,50	
	TOTAL ->				942,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		1.178,73		
SERVICO ->	086935 Cuba de embutir de aço inoxidável media, incluso valvula tipo americana em metal cromado e sifao flexivel em PVC - fornecimento e instalacao						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1414
CO 86883	Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1/2" fornecimento e instalacao	UN	1,0000	8,12	8,1200	3,52	
CO 991340	Servico de fornecimento e instalacao de tanque de valvula em metal cromado tipo americana 3x1/2"x1/2", para pia incluindo mao de obra para servico	UN	1,0000	33,48	33,4800	14,50	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	9,50	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,0900	7,40	
	SUB-TOTAL ->				80,62	34,92	
MA 642	Fita veda rosca	M	1,1300	0,25	0,2800	0,12	04/05/20
MA 2403	Cuba de embutir de aço inoxidável media	UN	1,0000	150,00	150,0000	64,96	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				150,28	65,08	
	TOTAL ->				230,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		288,63		
SERVICO ->	990769 Tanque de louca branca com coluna, 30L ou equivalente, incluso sifao em pvc, valvula metalica e torneira de metal cromado padrao medio - fornecimento e instalacao						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	1415

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 067

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 86872	Tanque de louca branca com coluna, 30L ou equivalente - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	467,31	467,3100	57,87	
CO 86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao medio - fornecimento e instalacao. af_12/2013	UN	1,0000	52,57	52,5700	6,51	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	21,93	142,5500	17,65	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	17,09	111,0900	13,76	
CO 992827	Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	17,15	17,1500	2,12	
CO 997291	Valvula em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", para tanque ou lavatorio om ou sem ladrao - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	16,86	16,8600	2,09	
	SUB-TOTAL ->				807,53	100,00	
	TOTAL ->				807,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.009,41		
SERVICO ->	991421 Quadro escolar em formica branca com moldura	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1501		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	16,65	39,9600	9,69	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	10,93	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	10,83	
	SUB-TOTAL ->				129,68	31,46	
MA 250	Chapa compensada plastificada de 10mm (2,20x1,20)	M2	1,2500	25,00	31,2500	7,58	30/12/20
MA 967	Cortica	M2	1,1100	40,00	44,4000	10,77	30/12/20
MA 1767	Parafuso c/bucha S6	UN	8,0000	0,15	1,2000	0,29	03/06/20
MA 2408	Cola formica	L	1,1500	7,60	8,7400	2,12	03/10/20
MA 3090	Formica brilhante ou branca	M2	1,2500	100,00	125,0000	30,32	30/12/20
MA 3172	Moldura para quadro escolar	M	8,0000	9,00	72,0000	17,46	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				282,59	68,54	
	TOTAL ->				412,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			515,34		
SERVICO ->	992918 Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1502		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,79	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	22,54	20,2900	4,62	
	SUB-TOTAL ->				36,94	8,41	
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,1500	350,00	402,5000	91,59	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				402,50	91,59	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 068

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	TOTAL ->				439,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			549,30		
SERVICO ->	010316 Limpeza geral			BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 1601			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,65	2,0000	89,69	
	SUB-TOTAL ->				2,00	89,69	
MA 9726	Estopa comum embalagem 200 gramas	UN	0,0500	4,50	0,2300	10,31	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,23	10,31	
	TOTAL ->				2,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,79		
SERVICO ->	096527 Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017			BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 1701			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	16,65	62,4400	73,48	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	26,52	
	SUB-TOTAL ->				84,98	100,00	
	TOTAL ->				84,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			106,23		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017			BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 1702			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	68,91	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	31,09	
	SUB-TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			90,61		
SERVICO ->	096995 Reaterro manual apiloado com soquete			BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 1703			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	100,00	
	SUB-TOTAL ->				33,30	100,00	
	TOTAL ->				33,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			41,63		
SERVICO ->	092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 1704			
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,55	9,5500	83,33	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 069

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	10,65	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,57	
	SUB-TOTAL ->				10,95	95,55	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,88	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,57	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,51	4,45	
	TOTAL ->				11,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		14,33		
SERVICO ->	094975 Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. af_05/2021			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 1705	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3070	16,65	105,0100	30,44	
	SUB-TOTAL ->				105,01	30,44	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8500	45,00	38,2500	11,09	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5900	35,90	21,1800	6,14	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	277,7200	0,65	180,5200	52,33	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				239,95	69,56	
	TOTAL ->				344,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		431,20		
SERVICO ->	120020 Impermeabilizacao de alicerces e viga baldrame com 2 demaos de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1706	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	21,03	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,46	9,7800	41,13	
	SUB-TOTAL ->				14,78	62,15	
MA 4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	1,5000	6,00	9,0000	37,85	07/07/20
	SUB-TOTAL ->				9,00	37,85	
	TOTAL ->				23,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		29,73		
SERVICO ->	103332 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1707	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 070

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,65	13,3200	16,53	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	27,97	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0500	402,43	20,1200	24,96	
	SUB-TOTAL ->				55,98	69,45	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	0,6900	0,35	0,2400	0,30	22/06/20
5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), furos de 9x14x19cm	UN	37,7400	0,60	22,6400	28,09	14/12/20
MA 8066	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,5800	3,00	1,7400	2,16	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				24,62	30,55	
	TOTAL ->				80,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		100,75		
SERVICO ->	087904 Chapisco aplicado em alvenarias (com presença de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	1708
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,65	0,3300	5,85	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,54	2,0300	35,99	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0070	469,15	3,2800	58,16	
	SUB-TOTAL ->				5,64	100,00	
	TOTAL ->				5,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		7,05		
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	1709
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,65	3,5000	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	22,54	10,7100	33,14	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	402,43	18,1100	56,03	
	SUB-TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		40,40		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 071

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1710		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	9,62	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	23,59	6,2500	45,22	
	SUB-TOTAL ->				7,58	54,85	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3900	16,00	6,2400	45,15	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,24	45,15	
	TOTAL ->				13,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			17,28		
SERVICO ->	883384 Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1711		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	5,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	14,25	
	SUB-TOTAL ->				30,87	19,51	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0090	45,00	0,4100	0,26	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	1,23	19/12/20
MA 12046	Grade com barra quadrada ferro 5/8"	M2	1,0000	125,00	125,0000	79,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				127,36	80,49	
	TOTAL ->				158,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			197,79		
SERVICO ->	010316 Limpeza geral	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1801		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,65	2,0000	89,69	
	SUB-TOTAL ->				2,00	89,69	
MA 9726	Estopa comum embalagem 200 gramas	UN	0,0500	4,50	0,2300	10,31	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,23	10,31	
	TOTAL ->				2,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,79		
SERVICO ->	099807 Limpeza de revestimentos ceramicos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1802		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,65	9,1600	96,32	
	SUB-TOTAL ->				9,16	96,32	
MA 11423	Detergente neutro uso geral, concentrado	L	0,0500	7,00	0,3500	3,68	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				0,35	3,68	
	TOTAL ->				9,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,89		
SERVICO ->	993632 Limpeza de fossa ate 5m3	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1803		
CO 92106	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000l - CHP Diurno. AF_11/2015	CHP	0,5000	277,85	138,9300	39,81	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 072

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	25,14	
CO 992468	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,93	25,9300	7,43	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,09	68,3600	19,59	
	SUB-TOTAL >				320,94	91,98	
MA 1006	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	4,0000	7,00	28,0000	8,02	29/04/20
	SUB-TOTAL >				28,00	8,02	
	TOTAL >				348,94	100,00	
	TOTAL COM BDI >		25,00%		436,18		
SERVICO >	992504 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI	25,0000	UNIDADE: H	ITEM: 2101		
CO 992505	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	0,21	
	SUB-TOTAL >				0,21	0,21	
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	0,80	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,05	26/02/20
	SUB-TOTAL >				0,87	0,86	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL >				0,01	0,01	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	1,0000	48,75	48,7500	48,00	05/01/20
	LEIS SOCIAIS >				51,72	50,93	
	SUB-TOTAL >				100,47	98,93	
	TOTAL >				101,56	100,01	
	TOTAL COM BDI >		25,00%		126,95		
SERVICO >	880425 Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	BDI	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	6,70	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	4,49	
	SUB-TOTAL >				55,62	11,19	
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	16,00	2,4000	0,48	14/12/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,0000	9,00	36,0000	7,24	19/12/20
MA 10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	1,0000	400,00	400,0000	80,44	05/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 073

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ. 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	1.0000	3,25	3,2500	0,65	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				441,65	88,81	
	TOTAL ->				497,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		621,59		
SERVICO ->	098524 Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2202		
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965	16,65	1,6100	70,31	
CO 992514	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	22,54	0,6800	29,69	
	SUB-TOTAL ->				2,29	100,00	
	TOTAL ->				2,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		2,86		
SERVICO ->	098459 Tapume com telha metalica. af_05/2018	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2203		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0191	28,05	0,5400	0,44	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0044	29,69	0,1300	0,11	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	22,32	26,5600	21,73	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	14,28	
CO 997550	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	M3	0,0013	279,57	0,3600	0,29	
	SUB-TOTAL ->				45,04	36,86	
MA 126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0428	20,00	0,8600	0,70	03/08/20
MA 4611	Telha de aco zincado trapezoidal A= 40mm, E= 0,5mm, sem pintura	M2	0,6500	55,00	35,7500	29,26	14/12/20
MA 9727	Tabua de madeira aparelhada 2,5x30cm macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	1,0000	16,00	16,0000	13,09	03/01/20
MA 10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	1,2273	20,00	24,5500	20,09	20/02/20
	SUB-TOTAL ->				77,16	63,14	
	TOTAL ->				122,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		152,75		
SERVICO ->	990503 Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2204		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 074

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	11,18	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,54	78,8900	13,25	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,32	66,9600	11,24	
	SUB-TOTAL ->				212,45	35,68	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,0900	40,00	3,6000	0,60	12/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,1100	35,90	3,9500	0,66	14/12/20
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	24,0000	0,65	15,6000	2,62	19/12/20
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,2000	10,13	2,0300	0,34	09/05/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,8000	20,00	16,0000	2,69	03/08/20
MA 207	Telha ondulada de fibrocimento 4mm	M2	1,1000	14,00	15,4000	2,59	22/06/20
MA 266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	0,3500	40,00	14,0000	2,35	20/05/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	2,5000	1,19	2,9800	0,50	03/10/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,9000	11,00	20,9000	3,51	02/06/20
MA 5427	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	1,0000	8,50	8,5000	1,43	30/03/20
MA 5435	Dobradica tipo leve de ferro com acabamento galvanizado (zincado), para porta interna, com pino e parafusos, sem aneis de 3" x 2.1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	1,01	30/03/20
MA 5436	Peca de madeira de lei nativa/regional 1x7cm nao aparelhada	M	2,0000	1,30	2,6000	0,44	23/08/20
MA 5699	Viga de madeira nao aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	3,5000	15,00	52,5000	8,82	19/12/20
MA 7692	Pilar de madeira nao aparelhada 10x10cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	2,5000	30,00	75,0000	12,59	27/11/20
MA 9446	Tabua de madeira nao aparelhada, 2,5x30cm, cedrinho ou equivalente da regioao	M	4,8000	30,00	144,0000	24,18	15/12/20
	SUB-TOTAL ->				383,06	64,32	
	TOTAL ->				595,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		744,39		

SERVICO -> 992984 Ligacao predial de agua em mureta de concreto, provisoria ou definitiva, com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrometro, rede DN 50mm

BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 2205

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 075

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 20085	Reaterro manual com material proveniente da escavacao	M3	1,3260	33,30	44.1600	8,47	
CO 20114	Escavacao manual de cavas e valas, profundidade ate 1,5m	M3	1,3470	48,29	65.0500	12,48	
CO 880052	Coleta e carga manuais de entulho	M3	0,0210	14,15	0,3000	0,06	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,54	67,6200	12,98	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,93	65,7900	12,63	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,09	51,2700	9,84	
	SUB-TOTAL ->				294,19	56,46	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0600	45,00	2,7000	0,52	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	0,37	19/12/20
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0026	38,00	0,1000	0,02	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	0,05	21/03/20
MA 1591	Torneira plastica p/jardim 1/2"	UN	1,0000	0,96	0,9600	0,18	03/10/20
MA 3180	Curva PVC branco D=50mm	UN	4,0000	1,60	6,4000	1,23	04/05/20
MA 5696	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, de 20mm x 2,3mm de parede, para ligacao de agua predial (NBR 8417)	M	6,0000	2,60	15,6000	2,99	01/11/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grau 100	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,58	24/03/20
MA 7193	Tubo pvc rigido roscavel D=1/2"	M	1,0000	6,00	6,0000	1,15	28/06/20
MA 8154	Te soldavel pvc 90 graus 25mm, para agua fria predial	UN	1,0000	1,25	1,2500	0,24	09/11/20
MA 9307	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	M	20,0000	0,08	1,6000	0,31	21/03/20
MA 9364	Hidrometro unijato, vazao minima de 3,0m3/h de 1/2"	UN	1,0000	80,00	80,0000	15,35	31/01/20
MA 9661	Plug roscavel de PVC de 1/2"	UN	1,0000	0,60	0,6000	0,12	25/03/20
MA 10552	Registro tipo esfera pvc com borboleta 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	1,15	31/01/20
MA 11283	Lacre anti-fraude para hidrometro em polipropileno	UN	1,0000	0,50	0,5000	0,10	31/01/20
MA 11284	Mureta pre-moldada para ligacoes domiciliares	UN	1,0000	100,00	100,0000	19,19	31/01/20
	SUB-TOTAL ->				226,90	43,54	
	TOTAL ->				521,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		651,36		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 076

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	994191 Instalação provisória de energia elétrica, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN			ITEM: 2206
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	1,06	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,46	109,8400	6,97	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,75	87,0000	5,52	
CO 993242	Poste auxiliar para entrada de energia, em ferro galvanizado D= 3, H= 7,0m, com cabeçote de alumínio e alça pre-formada SG-4500PLP	UN	1,0000	1.033,12	1.033,1200	65,52	
	SUB-TOTAL ->				1.246,61	79,06	
MA 1815	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensoes=38mm, espessura=3mm, diametro do furo=18mm	UN	2,0000	0,50	1,0000	0,06	08/02/20
MA 2479	Haste de aterramento em aço 5/8"x3m revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,0000	70,00	70,0000	4,44	21/12/20
MA 4899	Eletroduto de PVC rígido roscavel 1 1/2"	M	2,0000	10,00	20,0000	1,27	31/01/20
MA 5584	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240V	UN	1,0000	11,00	11,0000	0,70	05/03/20
MA 5842	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1" scm luva	M	9,0000	3,50	31,5000	2,00	22/07/20
MA 6041	Cinta circular em aço galvanizado de 150mm de diametro p/ fixacao de medicao	UN	2,0000	15,00	30,0000	1,90	18/01/20
MA 6043	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10mm2	UN	2,0000	3,00	6,0000	0,38	18/01/20
MA 6044	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	1,0000	55,00	55,0000	3,49	18/01/20
MA 6593	Cabo de cobre rígido classe 2 isolamento em PVC/A, anti-chama BWF, 1 condutor, 450/750V, secao nominal 10mm2	M	24,0000	4,00	96,0000	6,09	08/02/20
MA 6595	Isolador de porcelana tipo roldana de 72x72mm, para uso em baixa tensao	UN	1,0000	4,00	4,0000	0,25	08/02/20
MA 6596	Parafuso zincado sextavado com rosca inteira diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UN	2,0000	2,70	5,4000	0,34	08/02/20
MA 6613	Roldana plastica com prego, tamanho 30x30mm, para instalacao eletrica aparente	UN	1,0000	0,20	0,2000	0,01	08/02/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 077

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					330,10	20,94	
TOTAL ->					1.576,71	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.970,89	25,00%	

SERVICO->	993130 Instalação provisória de esgoto			BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN ITEM: 2207
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,93	43,8600	26,66	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,09	34,1800	20,78	
SUB-TOTAL ->					78,04	47,43	
MA 792	Tubo PVC branco junta elastica 50mm	M	1,0000	5,50	5,5000	3,34	14/02/20
MA 794	Tubo PVC branco rigido 100mm (esgoto)	M	5,0000	10,00	50,0000	30,39	28/06/20
MA 888	Caixa de descarga de sobrepôr plastica completa	UN	0,5000	30,00	15,0000	9,12	13/12/20
MA 1297	Curva PVC 90o. branco 100mm (esgoto)	UN	2,0000	5,50	11,0000	6,69	04/05/20
MA 1298	Te de reducao 100x50mm	UN	2,0000	2,49	4,9800	3,03	03/10/20
SUB-TOTAL ->					86,48	52,57	
TOTAL ->					164,52	100,00	
TOTAL COM BDI->					205,65	25,00%	

SERVICO->	990998 Locação de construção de edificação acima de 1000m2, inclusive execução de gabarito de madeira			BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2 ITEM: 2208
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,32	1,3400	29,45	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,45	1,0500	23,08	
SUB-TOTAL ->					2,39	52,53	
MA 52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	0,0250	15,00	0,3800	8,35	22/07/20
MA 129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	0,0120	12,50	0,1500	3,30	22/07/20
MA 8117	Tabua de madeira aparelhada 2,5x15cm, maçaranduba, angelim ou equiv da região	M2	0,0190	75,00	1,4300	31,43	22/07/20
MA 10689	Pontaletes 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,0400	5,00	0,2000	4,40	11/08/20
SUB-TOTAL ->					2,16	47,47	
TOTAL ->					4,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,69	25,00%	

SERVICO->	094342 Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição			BDI:	25,0000	UNIDADE:	M3 ITEM: 2301
CO 91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,7400	33,53	24,8100	27,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 078

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,3000	29,29	8,7900	9,66	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	18,30	
CO 996717	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0600	223,23	13,3900	14,72	
CO 996723	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0300	77,70	2,3300	2,56	
SUB-TOTAL ->					65,97	72,52	
MA 1501	Areia p/aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2500	20,00	25,0000	27,48	12/12/20
SUB-TOTAL ->					25,00	27,48	
TOTAL ->					90,97	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	113,71	
SERVICO ->	097622 Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6120	16,65	26,8400	77,28	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,54	7,8900	22,72	
SUB-TOTAL ->					34,73	100,00	
TOTAL ->					34,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	43,41	
SERVICO ->	096527 Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2501		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	16,65	62,4400	73,48	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	26,52	
SUB-TOTAL ->					84,98	100,00	
TOTAL ->					84,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	106,23	
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2502		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 079

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	68,91	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	31,09	
	SUB-TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL ->				72,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		90,61		
SERVICO ->	883394 Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	2503
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0300	28,03	0,8400	1,45	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0200	29,69	0,5900	1,02	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,32	7,8100	13,45	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,45	2,6200	4,51	
	SUB-TOTAL ->				11,86	20,42	
MA 126	Prego de aco polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0450	20,00	0,9000	1,55	03/08/20
MA 270	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	1,0000	12,00	12,0000	20,66	12/07/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	1,0000	1,19	1,1900	2,05	03/10/20
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0100	13,00	0,1300	0,22	25/03/20
MA 11573	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto de 2200x1100mm, E= 14mm	M2	1,0000	32,00	32,0000	55,10	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				46,22	79,58	
	TOTAL ->				58,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		72,60		
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M3	ITEM:	2504
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,86	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 080

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,20	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,35	
	SUB-TOTAL >				50,77	15,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	11,24	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,73	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	66,18	19/12/20
	SUB-TOTAL >				269,44	84,14	
	TOTAL >				320,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		400,26		
SERVICO->	993179 Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE	M3	ITEM:	2505
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL >				167,31	100,00	
	TOTAL >				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		209,14		
SERVICO->	098557 Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica, 2 demaos. af_06/2018	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	2506
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,70	3,9400	9,31	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	24,46	15,9000	37,55	
	SUB-TOTAL >				19,84	46,86	
MA 218	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfaltica)	KG	1,5000	15,00	22,5000	53,14	28/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 081

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				22,50	53,14	
	TOTAL ->				42,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		52,93		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 2507			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,43		
SERVICO ->	092801 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 2508			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,07	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,52	
	SUB-TOTAL ->				2,75	27,58	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	72,42	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	72,42	
	TOTAL ->				9,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		12,46		
SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 2509			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	15,25	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	4,50	
	SUB-TOTAL ->				1,58	19,75	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	80,25	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	80,25	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		10,00		
SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 2510			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 082

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,94		
SERVICO->	092804 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2511		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	24,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	10,11	
	SUB-TOTAL ->				3,11	34,56	
MA 5888	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhao	KG	1,0700	5,50	5,8900	65,44	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				5,89	65,44	
	TOTAL ->				9,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,25		
SERVICO->	883394 Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2512		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0300	28,03	0,8400	1,45	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0200	29,69	0,5900	1,02	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,32	7,8100	13,45	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,45	2,6200	4,51	
	SUB-TOTAL ->				11,86	20,42	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0450	20,00	0,9000	1,55	03/08/20
MA 270	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	1,0000	12,00	12,0000	20,66	12/07/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	1,0000	1,19	1,1900	2,05	03/10/20
MA 2638	Arame recozido 18RWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0100	13,00	0,1300	0,22	25/03/20
MA 11573	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto de 2200x1100mm, E= 14mm	M2	1,0000	32,00	32,0000	55,10	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				46,22	79,58	
	TOTAL ->				58,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		72,60		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 083

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2513		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,86	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,20	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,35	
	SUB-TOTAL ->				50,77	15,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	11,24	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,73	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	66,18	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				269,44	84,14	
	TOTAL ->				320,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			400,26		
SERVICO ->	993179 Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2514		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			209,14		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 084
DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2515		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		
SERVICO ->	092801 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2516		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,07	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,52	
	SUB-TOTAL ->				2,75	27,58	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	72,42	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	72,42	
	TOTAL ->				9,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,46		
SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2517		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	15,25	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	4,50	
	SUB-TOTAL ->				1,58	19,75	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	80,25	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	80,25	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			10,00		
SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2518		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,94		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 085

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	092804 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2519		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	24,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	10,11	
	SUB-TOTAL ->				3,11	34,56	
MA 5888	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhao	KG	1,0700	5,50	5,8900	65,44	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				5,89	65,44	
	TOTAL ->				9,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,25		
SERVICO ->	092431 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizacoes. af_09/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2601		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	22,32	12,5000	27,62	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2400	11,58	
CO 998561	Fabricacao de forma para pilares e estruturas similares em chapa de madeira compensada plastificada, E=18mm. af_07/2015	M2	0,1050	205,06	21,5300	47,57	
	SUB-TOTAL ->				39,27	86,77	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0040	5,00	0,0200	0,04	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,38	03/02/20
MA 6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	0,1960	2,50	0,4900	1,08	03/02/20
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,3930	3,50	1,3800	3,05	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,7850	5,00	3,9300	8,68	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				5,99	13,23	
	TOTAL ->				45,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			56,58		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 086

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2602		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,86	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,20	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,35	
	SUB-TOTAL ->				50,77	15,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	11,24	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,73	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	66,18	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				269,44	84,14	
	TOTAL ->				320,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			400,26		
SERVICO ->	993179 Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af 12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2603		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	39,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	26,94	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,32	51,3400	30,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,42	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL ->				167,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			209,14		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 087
DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2604		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,46	1,9600	20,70	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,81	
	SUB-TOTAL ->				2,51	26,50	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	73,50	20/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,96	73,50	
	TOTAL ->				9,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,84		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2605		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		
SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2606		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,94		
SERVICO ->	092265 Fabricacao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2607		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0540	28,03	1,5100	1,22	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,1690	29,69	5,0200	4,05	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	36,03	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 088

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	14,09	
	SUB-TOTAL ->				68,62	55,39	
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1620	4,00	0,6500	0,52	14/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1900	25,00	29,7500	24,02	29/11/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,2150	7,70	1,6600	1,34	21/03/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	7,7340	3,00	23,2000	18,73	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				55,26	44,61	
	TOTAL ->				123,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		154,85		
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2608	
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,86	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,20	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,35	
	SUB-TOTAL ->				50,77	15,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	11,24	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,73	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	66,18	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				269,44	84,14	
	TOTAL ->				320,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		400,26		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2609	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 089

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72 30/12/20	
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,43		
SERVICO ->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF 12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2610		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,46	1,9600	20,70	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,81	
	SUB-TOTAL ->				2,51	26,50	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	73,50 20/05/20	
	SUB-TOTAL ->				6,96	73,50	
	TOTAL ->				9,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,84		
SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2611		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98 30/12/20	
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,94		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 2612		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72 30/12/20	
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,43		
SERVICO ->	089168 Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de ceramica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2701		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 090

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 40120	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	0,3030	59,56	18,0500	22,83	
CO 87495	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	0,4000	70,67	28,2700	35,75	
CO 87511	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	0,3480	59,61	20,7400	26,23	
CO 87519	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	0,2600	46,21	12,0100	15,19	
SUB-TOTAL ->					79,07	100,00	
TOTAL ->					79,07	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					98,84		
SERVICO ->	997175 Divisoria em granito cinza andorinha para metropolitano es= 2cm inclusive fixacao	BDI	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM 2702		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	12,07	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,54	90,1600	16,34	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,56	
SUB-TOTAL ->					165,35	29,96	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,69	14/12/20
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,0000	350,00	350,0000	63,41	30/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,09	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,86	10/11/20
SUB-TOTAL ->					386,58	70,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 091

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					551,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					689,91	25,00%	
SERVICO->	883387 Divisoria em granito cinza andorinha polido e= 2cm inclusive montagem com ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2703		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	3,97	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	5,38	
CO 993692	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0200	429,32	8,5900	1,37	
SUB-TOTAL ->					67,38	10,71	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,48	14/12/20
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,5000	350,00	525,0000	83,47	30/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	0,95	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,38	10/11/20
SUB-TOTAL ->					561,58	89,29	
TOTAL ->					628,96	100,00	
TOTAL COM BDI->					786,20	25,00%	
SERVICO->	883384 Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2704		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	5,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	14,25	
SUB-TOTAL ->					30,87	19,51	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0090	45,00	0,4100	0,26	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	1,23	19/12/20
MA 12046	Grade com barra quadrada ferro 5/8"	M2	1,0000	125,00	125,0000	79,00	30/12/20
SUB-TOTAL ->					127,36	80,49	
TOTAL ->					158,23	100,00	
TOTAL COM BDI->					197,79	25,00%	
SERVICO->	096995 Reaterro manual apiloado com soquete	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2801		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	100,00	
SUB-TOTAL ->					33,30	100,00	
TOTAL ->					33,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					41,63	25,00%	
SERVICO->	094990 Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional nao armado	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 2802		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 092

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	1,2130	339,89	412,2900	70,26	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	11,35	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	22,54	38,3200	6,53	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,32	49,1000	8,37	
	SUB-TOTAL ->				566,31	96,51	
MA 6646	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	2,5000	5,00	12,5000	2,13	12/05/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	2,0000	4,00	8,0000	1,36	15/12/20
	SUB-TOTAL ->				20,50	3,49	
	TOTAL ->				586,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			733,51		
SERVICO ->	882913 Rampa padrao para deficientes a passeio publico, em concreto simples fck 25mpa desempolada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demaos	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 2803			
CO 180019	Pintura c/novacor em paredes 02 demaos	M2	2,5000	8,71	21,7800	7,99	
CO 880058	Aterro de caixao de edificacao com fornecimento de areia, adensada com agua	M3	0,2513	87,30	21,9400	8,05	
CO 882088	Recomposicao de meio fio em concreto	M	2,5000	13,83	34,5800	12,69	
CO 993861	Escavacao manual de cavas e valas, material de 1ª categoria - profundidade ate 1,5m	M3	0,6000	41,63	24,9800	9,17	
CO 996832	Demolicao de concreto simples com martelete e compressor	M3	0,6000	66,99	40,1900	14,75	
CO 998328	Concreto simples fck= 25mpa desempolado, preparo manual da argamassa	M3	0,2000	450,89	90,1800	33,10	
CO 999494	Acabamento de superficie de piso cimentado com desempenadeira de aço	M2	4,5000	8,62	38,7900	14,24	
	SUB-TOTAL ->				272,44	100,00	
	TOTAL ->				272,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			340,55		
SERVICO ->	101750 Piso cimentado, traco 1:3 (cimento e areia), acabamento rustico, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa. af_09/2020	BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2804			

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 093

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 87298	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0530	540,07	28,6200	67,66	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	16,65	3,0100	7,12	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	22,54	8,1600	19,29	
	SUB-TOTAL ->				39,79	94,07	
MA 5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	1,6700	1,50	2,5100	5,93	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,51	5,93	
	TOTAL ->				42,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		52,88		
SERVICO -> 883124 Revestimentos de pisos c/granilite		BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2805		
CO 88629	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual	M3	0,0200	504,76	10,1000	8,01	
CO 95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chp diurno. af_09/2016	CHP	1,5000	3,46	5,1900	4,11	
CO 95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chi diurno. af_09/2016	CHI	1,5000	1,46	2,1900	1,74	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	16,65	37,4600	29,70	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	22,54	45,7600	36,28	
	SUB-TOTAL ->				100,70	79,83	
MA 1069	Granilha/grana/pedrisco ou agregado em marmore/granito/quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	KG	48,6000	0,40	19,4400	15,41	11/07/20
MA 5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	4,0000	1,50	6,0000	4,76	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				25,44	20,17	
	TOTAL ->				126,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		157,68		
SERVICO -> 092541 Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical		BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2901		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0420	29,41	1,2400	1,48	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0600	28,72	1,7200	2,05	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 094

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	22,32	31,2500	37,22	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,45	8,7300	10,40	
	SUB-TOTAL ->					42,94	51,15
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0700	10,13	0,7100	0,85	09/05/20
MA 129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	0,0500	12,50	0,6300	0,75	22/07/20
MA 130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,32	09/07/20
MA 1409	Caibro de madeira não aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,4000	6,00	14,4000	17,15	10/05/20
MA 2109	Ripa de madeira não aparelhada 1,5x5cm, maçaranduba, angelim ou equiv da região	M	2,0000	5,00	10,0000	11,91	14/12/20
MA 5699	Viga de madeira não aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,0000	15,00	15,0000	17,87	19/12/20
	SUB-TOTAL ->					41,01	48,85
	TOTAL ->					83,95	100,00
	TOTAL COM BDI-> 25,00%					104,94	

SERVICO->	094201 Telhamento com telha ceramica			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2902	
	capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical af 07/2019						
CO 96558	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0300	29,41	0,8800	2,21	
CO 96559	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0500	28,72	1,4400	3,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,65	5,3300	13,38	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,42	15,6900	39,38	
	SUB-TOTAL ->					23,34	58,58
MA 9361	Telha de barro/ceramica, não esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	27,5000	0,60	16,5000	41,42	07/03/20
	SUB-TOTAL ->					16,50	41,42
	TOTAL ->					39,84	100,00
	TOTAL COM BDI-> 25,00%					49,80	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 095

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992592 Cumeeira para telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento cal e areia) para telhados com ate 2 aguas, incluso transporte vertical	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 2903		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0063	29,41	0,1900	1,20	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0087	28,72	0,2500	1,58	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	21,04	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,42	2,2400	14,15	
CO 992591	Argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,0117	454,94	5,3200	33,61	
	SUB-TOTAL ->				11,33	71,57	
MA 6088	Cumeeira para telha ceramica comprimento de 41cm, rendimento de 3 telhas/m	UN	3,0000	1,50	4,5000	28,43	24/09/20
	SUB-TOTAL ->				4,50	28,43	
	TOTAL ->				15,83	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			19,79		
SERVICO ->	096116 Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AF_05/2017 P	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 2904		
CO 992595	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	23,40	13,1000	17,92	
	SUB-TOTAL ->				13,10	17,92	
MA 1367	Arame galvanizado No.10, 3,40mm (0,0713kg/m)	KG	0,0426	8,00	0,3400	0,46	25/10/20
MA 6072	Forro PVC, frisado, branco, regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm e comprimento 6m (sem colocacao)	M2	1,1000	45,00	49,5000	67,70	05/01/20
MA 7561	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado para estrutura forro Drywall, E= 0,5mm, 46x18 (LxC). Comprimento 3m	M	3,8500	2,00	7,7000	10,53	27/07/20
MA 7562	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, moia e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	1,3265	1,50	1,9900	2,72	25/10/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 096

PROPOSTANTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7566	Parafuso Drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2mm, comprimento 13mm	UN	2,2000	0,10	0,2200	0,30	25/10/20
MA 7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	0,1320	0,10	0,0100	0,01	23/04/20
MA 8105	Parafuso auto atarrachante cabeça chata fenda simples 1/4 (6,35mm)x25mm	UN	1,3200	0,20	0,2600	0,36	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				60,02	82,08	
	TOTAL ->				73,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			91,40		
SERVICO ->	070088 Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia)	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	3001
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	13,03	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,54	3,3800	53,06	
	SUB-TOTAL ->				4,21	66,09	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0061	45,00	0,2700	4,24	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,9000	0,65	1,8900	29,67	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,16	33,91	
	TOTAL ->				6,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			7,96		
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	3002
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,65	3,5000	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	22,54	10,7100	33,14	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	402,43	18,1100	56,03	
	SUB-TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL ->				32,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			40,40		
SERVICO ->	097361 Quadro de medicao geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3101
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	27,46	192,2200	2,17	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	21,75	152,2500	1,72	
	SUB-TOTAL ->				344,47	3,89	
MA 11553	Centro de medicao agrupada, em policarbonato/PVC, com 16 medidores e protecao geral (inclui barramento, disjuntores e acessorios de fixacao) (padrao concessionaria local)	UN	1,0000	8.500,00	8.500,0000	96,11	20/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 097

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					8.500,00	96,11	
TOTAL ->					8.844,47	100,00	
TOTAL COM BDI->					11.055,59		

SERVICO ->	998669 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af_10/2020			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3102	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	27,46	1,1000	13,14	
992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,75	0,8700	10,39	
SUB-TOTAL ->					1,97	23,54	
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	4,78	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	71,68	08/04/20
SUB-TOTAL ->					6,40	76,46	
TOTAL ->					8,37	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,46		

SERVICO ->	093654 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3103	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,46	1,3700	15,09	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,75	1,3100	14,43	
SUB-TOTAL ->					2,68	29,52	
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	4,41	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	66,08	08/04/20
SUB-TOTAL ->					6,40	70,48	
TOTAL ->					9,08	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,35		

SERVICO ->	093655 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3104	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	24,27	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	19,24	
SUB-TOTAL ->					4,93	43,51	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 098

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003.2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 8188	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	3,53	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 até 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	52,96	08/04/20
	SUB-TOTAL ->				6,40	56,49	
	TOTAL ->				11,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			14,16		
SERVICO ->	093656 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3105		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	24,27	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	19,24	
	SUB-TOTAL ->				4,93	43,51	
MA 8188	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	3,53	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 até 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	52,96	08/04/20
	SUB-TOTAL ->				6,40	56,49	
	TOTAL ->				11,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			14,16		
SERVICO ->	990795 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3106		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	28,00	
CO 990796	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	16,84	16,8400	72,00	
	SUB-TOTAL ->				23,39	100,00	
	TOTAL ->				23,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			29,24		
SERVICO ->	990793 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3107		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	29,19	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 099

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990794	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	15,89	15,8900	70,81	
	SUB-TOTAL ->				22,44	100,00	
	TOTAL ->				22,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		28,05		
SERVICO ->	991015 Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3108
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	21,92	
CO 991016	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	23,33	23,3300	78,08	
	SUB-TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL ->				29,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		37,35		
SERVICO ->	091855 Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado PVC DN 25mm (DN 3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M	ITEM:	3109
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	34,68	
992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	27,49	
	SUB-TOTAL ->				4,93	62,17	
MA 10300	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 25mm para lajes e pisos	M	1,0000	3,00	3,0000	37,83	26/11/20
	SUB-TOTAL ->				3,00	37,83	
	TOTAL ->				7,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		9,91		
SERVICO ->	091837 Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado PVC DN 32mm (DN 1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M	ITEM:	3110
CO 990730	Fixacao de tubos horizontais diametros menores cu iguais a 40mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2"	M	0,5000	0,50	0,2500	2,62	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 100

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,46	2,4700	25,92	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,75	1,3100	13,75	
	SUB-TOTAL ->				4,03	42,29	
MA 10301	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 32mm para lajes e pisos	M	1,1000	5,00	5,5000	57,71	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,50	57,71	
	TOTAL ->				9,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,91		
SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3111	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	27,46	1,1000	31,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,75	0,4400	12,46	
	SUB-TOTAL ->				1,54	43,63	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	55,52	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,85	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,99	56,37	
	TOTAL ->				3,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,41		
SERVICO ->	993677 Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3112	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	19,62	
CO 991709	Servico de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	26,84	26,8400	80,38	
	SUB-TOTAL ->				33,39	100,00	
	TOTAL ->				33,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			41,74		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 101

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990791 Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3113		
CO 80040	Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	UN	1,0000	12,93	12,9300	66,38	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	33,62	
	SUB-TOTAL ->				19,48	100,00	
	TOTAL ->				19,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			24,35		
SERVICO ->	990826 Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3114		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	16,22	
CO 990944	Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	33,84	33,8400	83,78	
	SUB-TOTAL ->				40,39	100,00	
	TOTAL ->				40,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			50,49		
SERVICO ->	990679 Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3115		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	27,46	1,6200	27,69	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,75	0,4400	7,52	
	SUB-TOTAL ->				2,06	35,21	
MA 4735	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	1,1900	3,15	3,7500	64,10	19/12/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,68	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				3,79	64,79	
	TOTAL ->				5,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			7,31		
SERVICO ->	091930 Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3116		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 102

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099	27,46	0,2700	4,59	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099	21,75	0,2200	3,74	
	SUB-TOTAL ->				0,49	8,33	
MA 4730	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, secao nominal 6mm2	M	1,1900	4,50	5,3600	91,16	22/07/20
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,51	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,39	91,67	
	TOTAL ->				5,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		7,35		
SERVICO ->	881974 Entrada de energia eletrica aerea trifasica com caixa de sobrepor cabo de 10mm2 e disjuntor DIN 50A (nao incluso o poste de concreto	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3117
CO 23064	Assentamento de poste de concreto H= 9m	UN	1,0000	429,25	429,2500	30,77	
CO 93673	Disjuntor tripolar tipo din corrente nominal de 50A - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	68,36	68,3600	4,90	
CO 96986	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	1,0000	119,68	119,6800	8,58	
CO 990784	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm2, anti-chama 0,6/1,0kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	22,2000	12,90	286,3800	20,53	
992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,46	82,3800	5,90	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,75	65,2500	4,68	
CO 993775	Caixa de protecao para medidor trifasico, fornecimento e instalacao	UN	1,0000	115,75	115,7500	8,30	
	SUB-TOTAL ->				1.167,05	83,65	
MA 1815	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensoes=38mm, espessura=3mm, diametro do furo=18mm	UN	2,0000	0,50	1,0000	0,07	08/02/20
MA 4899	Eletroduto de PVC rígido roscavel 1 1/2"	M	2,0000	10,00	20,0000	1,43	31/01/20
MA 5842	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1" sem luva	M	9,0000	3,50	31,5000	2,26	22/07/20
MA 6041	Cinta circular em aco galvanizado de 150mm de diametro p/ fixacao de medicao	UN	2,0000	15,00	30,0000	2,15	18/01/20
MA 6043	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10mm2	UN	2,0000	3,00	6,0000	0,43	18/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 103

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6044	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	1,0000	55,00	55,0000	3,94	18/01/20
MA 6594	Caixa de protecao para medidor monofasico e disjuntor em chapa de ferro galv	UN	1,0000	75,00	75,0000	5,38	31/01/20
MA 6595	Isolador de porcelana tipo roldana de 72x72mm, para uso em baixa tensao	UN	1,0000	4,00	4,0000	0,29	08/02/20
MA 6596	Parafuso zincado sextavado com rosca inteira diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UN	2,0000	2,70	5,4000	0,39	08/02/20
MA 6613	Roldana plastica com prego, tamanho 30x30mm, para instalacao eletrica aparente	UN	1,0000	0,20	0,2000	0,01	08/02/20
SUB-TOTAL >					228,10	16,35	
TOTAL >					1.395,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	1.743,94	
SERVICO->	101894 Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 ate 100A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3118		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,46	19,2200	17,32	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,75	15,2300	13,73	
SUB-TOTAL >					34,45	31,05	
MA 5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	75,00	75,0000	67,60	19/12/20
MA 8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuse de fixacao M8	UN	1,0000	1,50	1,5000	1,35	08/07/20
SUB-TOTAL >					76,50	68,95	
TOTAL >					110,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	138,69	
SERVICO->	097589 Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3119		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,46	8,2400	27,68	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,5300	21,93	
SUB-TOTAL >					14,77	49,61	
MA 9363	Luminaria tipo plafon, de sobrepor, com 1 lampada led	UN	1,0000	15,00	15,0000	50,39	07/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 104

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				15,00	50,39	
	TOTAL ->				29,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		37,21		
SERVICO ->	992534 Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3120	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	46,11	
992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	53,89	
	SUB-TOTAL ->				4,75	100,00	
	TOTAL ->				4,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		5,94		
SERVICO ->	992526 Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3121	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	86,56	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,09	0,3400	13,44	
	SUB-TOTAL ->				2,53	100,00	
	TOTAL ->				2,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		3,16		
SERVICO ->	883395 Luminaria led 10w			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3122	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	22,10	
992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	17,51	
	SUB-TOTAL ->				9,84	39,61	
MA 12053	Luminaria led 10w	UN	1,0000	15,00	15,0000	60,39	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	60,39	
	TOTAL ->				24,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		31,05		
SERVICO ->	883396 Luminaria led 16w			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3123	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	28,84	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8800	22,85	
	SUB-TOTAL ->				24,61	51,69	
MA 12054	Luminaria led 16w	UN	1,0000	23,00	23,0000	48,31	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				23,00	48,31	
	TOTAL ->				47,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		59,51		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 105

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	883390 Luminaria led 25w			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 3124
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	25,14	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8800	19,92	
	SUB-TOTAL ->				24,61	45,07	
MA 12051	Luminaria led 25w	UN	1,0000	30,00	30,0000	54,93	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	54,93	
	TOTAL ->				54,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		68,26		
SERVICO ->	883397 Luminaria led 30w			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 3125
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	27,46	12,3600	17,13	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,75	9,7900	13,57	
	SUB-TOTAL ->				22,15	30,70	
MA 12055	Luminaria led 30w	UN	1,0000	50,00	50,0000	69,30	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				50,00	69,30	
	TOTAL ->				72,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		90,19		
SERVICO ->	096986 Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalacao. af_12/2017			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 3126
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,46	10,9800	9,17	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,75	8,7000	7,27	
	SUB-TOTAL ->				19,68	16,44	
MA 9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,0000	100,00	100,0000	83,56	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				100,00	83,56	
	TOTAL ->				119,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		149,60		
SERVICO ->	990680 Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN			ITEM: 3127
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,46	4,1200	40,04	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,75	3,2600	31,68	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0010	405,33	0,4100	3,98	
	SUB-TOTAL ->				7,79	75,70	
MA 5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000	2,50	2,5000	24,30	03/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 106

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003 2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				2,50	24,30	
	TOTAL ->				10,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		12,86		
SERVICO ->	990790 Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,3m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3128
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	35,30	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	27,98	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0009	405,33	0,3600	4,62	
	SUB-TOTAL ->				5,29	67,91	
MA 5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000	2,50	2,5000	32,09	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	32,09	
	TOTAL ->				7,79	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		9,74		
SERVICO ->	990789 Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3129
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,46	10,9800	48,71	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,75	8,7000	38,60	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0009	405,33	0,3600	1,60	
	SUB-TOTAL ->				20,04	88,91	
MA 5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000	2,50	2,5000	11,09	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	11,09	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		28,18		
SERVICO ->	080162 Caixa octogonal 4"x4" PVC, instalada em laje - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3130
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	25,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	19,95	
	SUB-TOTAL ->				4,93	45,11	
MA 11929	Caixa octogonal 4"x4" em PVC, p/ponto de luz embutido	UN	1,0000	6,00	6,0000	54,89	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	54,89	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 107

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					10,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,66		
SERVICO->	990734 Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN		ITEM: 3201	
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	19,43	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	15,15	
SUB-TOTAL ->					11,71	34,57	
MA	543 Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0148	38,00	0,5600	1,65	09/03/20
MA	562 Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	1,77	28/09/20
MA	722 Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0225	24,00	0,5400	1,59	21/03/20
MA	4067 Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, grelha redonda branca	UN	1,0000	20,00	20,0000	59,05	14/12/20
MA	6045 Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0640	1,50	0,1000	0,30	24/03/20
MA	7994 Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0200	18,00	0,3600	1,06	14/12/20
SUB-TOTAL ->					22,16	65,43	
TOTAL ->					33,87	100,00	
TOTAL COM BDI->					42,34		
SERVICO->	991349 Servico de instalacao de tubos de PVC soldavel agua fria DN 20mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuicao inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios			BDI: 25,0000 UNIDADE: M		ITEM: 3202	
CO	100485 Luva de reducao soldavel c/bucha de latao 25 x 1/2	UN	0,9000	3,30	2,9700	9,61	
CO	100495 Te de reducao de 90 c/bucha de latao 25 x 1/2	UN	0,6800	14,62	9,9400	32,18	
CO	100862 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 20mmx1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	UN	1,0000	1,01	1,0100	3,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 108

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 100865	Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	M	1,0000	7,60	7,6000	24,60	
CO 100871	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	UN	0,0169	4,32	0,0700	0,23	
CO 100894	Luva PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	UN	0,6800	2,04	1,3900	4,50	
CO 100909	Joelho 45 graus (agua) 25/20mm	UN	0,3500	3,36	1,1800	3,82	
CO 990722	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,2924	13,89	4,0600	13,14	
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,2924	9,12	2,6700	8,64	
SUB-TOTAL ->					30,89	100,00	
TOTAL ->					30,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	38,61	
SERVICO ->	991350 Servico de instalacao de tubos de PVC soldavel agua fria DN 25mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuicao ou prumada, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3203		
CO 100390	Luva PVC soldavel marrom 25mm	UN	0,1500	4,70	0,7100	1,93	
CO 100485	Luva de reducao soldavel c/bucha de latao 25 x 1/2	UN	0,4000	3,30	1,3200	3,60	
CO 100496	Uniao soldavel de 25mm	UN	0,5000	7,95	3,9800	10,84	
CO 100657	Joelho 90 de PVC soldavel com bucha de latao diam. 25 x 1/2"	UN	0,2000	6,22	1,2400	3,38	
CO 100712	Te com bucha de latao na bolsa central 25mm x 1/2"	UN	0,0700	18,20	1,2700	3,46	
CO 100717	Te de reducao, PVC, soldavel 40x25mm	UN	0,0310	16,81	0,5200	1,42	
CO 100870	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 25mmx3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	UN	0,5000	1,23	0,6200	1,69	
CO 100909	Joelho 45 graus (agua) 25/20mm	UN	0,3500	3,36	1,1800	3,22	
CO 100921	Luva de reducao soldavel (agua) 32/25mm	UN	0,1500	4,20	0,6300	1,72	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 109

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003 2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 100970	Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	M	1,0000	16,25	16,2500	44,28	
CO 990722	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,5000	13,89	6,9500	18,94	
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,0500	9,12	0,4600	1,25	
CO 991107	Te de reducao de 32x25mm	UN	0,1500	10,44	1,5700	4,28	
	SUB-TOTAL ->				36,70	100,00	
	TOTAL ->				36,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		45,88		
SERVICO ->	993780 Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014			BDI: 25,0000 UNIDADE: M		ITEM: 3204	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	19,19	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	14,99	
	SUB-TOTAL ->				3,90	34,18	
MA 834	Tubo PVC soldavel 32mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	7,00	7,4300	65,12	30/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0500	1,50	0,0800	0,70	24/03 20
	SUB-TOTAL ->				7,51	65,82	
	TOTAL ->				11,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		14,26		
SERVICO ->	998401 Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexoes e torneira de boia) - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN		ITEM: 3205	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	9,73	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,09	68,3600	7,59	
	SUB-TOTAL ->				156,08	17,32	
MA 666	Luva PVC rigido roscavel 32mm	UN	2,0000	1,50	3,0000	0,33	30/10/20
MA 667	Luva PVC rigido roscavel 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	4,00	8,0000	0,89	17/07/20
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0000	4,00	4,0000	0,44	26/07/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 110

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 834	Tube PVC soldavel 32mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0000	7,00	7,0000	0,78	30/12/20
MA 1962	Adaptador longo c/flanges livres 32mmx1"	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,66	12/07/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,5000	2,00	1,0000	0,11	21/06/20
MA 6091	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros com tampa	UN	1,0000	620,00	620,0000	68,81	05/01/20
MA 6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	1,0000	50,00	50,0000	5,55	18/03/20
MA 7182	Adaptador soldavel marrom com flanges e anel Ø 20mmx1/2"	UN	1,0000	10,00	10,0000	1,11	27/06/20
MA 7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	2,0000	5,00	10,0000	1,11	30/10/20
MA 7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	0,5000	30,00	15,0000	1,66	30/10/20
MA 8052	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75g	UN	0,4000	5,00	2,0000	0,22	05/07/20
SUB-TOTAL ->					745,00	82,68	
TOTAL ->					901,08	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					1.126,35		

SERVICO -> 090289 Ralo sifonado PVC DN 100x40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento de agua pluvial. AF_06/2022 BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 3206

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	26,12	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	20,35	
SUB-TOTAL ->					7,81	46,46	
MA 5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	9,00	9,0000	53,54	03/06/20
SUB-TOTAL ->					9,00	53,54	
TOTAL ->					16,81	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					21,01		

SERVICO -> 089438 Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014 BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 3207

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,93	2,8500	35,63	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,09	2,2200	27,75	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 111

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						5,07	63,38
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0076	38,00	0,2900	3,63	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	1,00	21/03/20
MA 5298	Tê soldavel PVC 90 graus 20mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	1,0000	2,50	2,5000	31,25	10/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0400	1,50	0,0600	0,75	24/03/20
SUB-TOTAL ->						2,93	36,63
TOTAL ->						8,00	100,01
TOTAL COM BDI->						25,00%	10,00
SERVICO ->	993987 Te de reducao PVC soldavel 25mmX20mm, para agua fria	DN	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3208		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	41,01	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,09	0,6800	12,73	
SUB-TOTAL ->						2,87	53,75
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0113	38,00	0,4300	8,05	09/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0250	1,50	0,0400	0,75	24/03/20
MA 7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	37,45	21/03/20
SUB-TOTAL ->						2,47	46,25
TOTAL ->						5,34	100,00
TOTAL COM BDI->						25,00%	6,68
SERVICO ->	993165 Joelho 90 graus com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmX1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3209		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	29,67	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	23,08	
SUB-TOTAL ->						5,85	52,75
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0200	38,00	0,7600	6,85	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0200	24,00	0,4800	4,33	21/03/20
MA 5575	Joelho 90° com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmx1/2"	UN	1,0000	4,00	4,0000	36,07	23/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 112

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				5,24	47,25	
	TOTAL ->				11,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,86		
SERVICO ->	994236 Joelho 90 PVC sold/rosca d= 20mmx1/2"	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3210		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,93	2,4100	25,69	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,09	1,8800	20,04	
	SUB-TOTAL ->				4,29	45,74	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0350	24,00	0,8400	8,96	21/03/20
MA 7947	Joelho/cotovelo 90° PVC SRM - 20mmX1/2"	UN	1,0000	4,00	4,0000	42,64	12/06/20
MA 8052	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75g	UN	0,0500	5,00	0,2500	2,67	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				5,09	54,26	
	TOTAL ->				9,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,73		
SERVICO ->	991095 Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3211		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,93	2,8500	50,62	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,09	2,2200	39,43	
	SUB-TOTAL ->				5,07	90,05	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0030	38,00	0,1100	1,95	09/03/20
MA 2764	Bucha de reducao soldavel curta 32x25mm	UN	1,0000	0,45	0,4500	7,99	09/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,56	9,95	
	TOTAL ->				5,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		7,04		
SERVICO ->	991093 Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 25x20mm instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3212		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	42,64	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	33,33	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 113

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					3,51	75,97	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0030	38,00	0,1100	2,38	09/03/20
MA 5923	Bucha de reducao curta soldavel de 25x20	UN	1,0000	1,00	1,0000	21,65	05/07/20
SUB-TOTAL ->					1,11	24,03	
TOTAL ->					4,62	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					5,78		

SERVICO ->	098461 Estrutura de madeira provisoria para suporte de caixa d'agua elevada de 1000 litros			BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3213
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	1,0000	28,03	28,0300	0,68	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	1,0000	29,69	29,6900	0,73	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,32	535,6800	13,08	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,45	418,8000	10,23	
SUB-TOTAL ->					1,012,20	24,72	
MA 126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	1,2000	20,00	24,0000	0,59	03/08/20
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1000	400,00	440,0000	10,74	16/12/20
MA 8117	Tabua de madeira aparelhada 2,5x15cm, maçaranduba, angelim ou equiv da regio	M2	2,6400	75,00	198,0000	4,83	22/07/20
MA 8174	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto de 2,2x1,1m, E=10mm	UN	4,2000	40,00	168,0000	4,10	03/08/20
MA 9727	Tabua de madeira aparelhada 2,5x30cm macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	89,5000	16,00	1.432,0000	34,97	03/01/20
MA 10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	30,0000	20,00	600,0000	14,65	20/02/20
MA 10279	Mourao roliço de madeira tratada D= 8 a 11cm, H= 2,20m em eucalipto ou equivalente da regio (para cerca)	M	68,0000	3,25	221,0000	5,40	01/09/20
SUB-TOTAL ->					3.083,00	75,28	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 114

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					4.095,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					5.119,00		
<hr/>							
SERVICO->	882429 Fossa septica pre-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v= 3390 litros)	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3301		
CO 20009	Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	2,2640	16,72	37,8500	1,53	
CO 993861	Escavacao manual de cavas e valas, material de 1ª categoria - profundidade ate 1,5m	M3	5,6540	41,63	235,3800	9,52	
SUB-TOTAL ->					273,23	11,05	
MA 11285	Fossa septica oms para 50 pessoas (v= 3390l.) - 06 aneis de 1,20m	UN	1,0000	2.200,00	2.200,0000	88,95	05/01/20
SUB-TOTAL ->					2.200,00	88,95	
TOTAL ->					2.473,23	100,00	
TOTAL COM BDI->					3.091,54		
<hr/>							
SERVICO->	880139 Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 3,00x1,50x1,50m	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3302		
CO 20001	Escavacao manual de valas, ate 2m	M3	8,0000	66,60	532,8000	11,49	
CO 20009	Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	4,0000	16,72	66,8800	1,44	
CO 30044	Concreto magro 150kg cimento trac. betoneira	M3	2,0000	361,23	722,4600	15,57	
CO 40054	Alvenaria de tijolo 6 furos esp-10cm c/arg 1:6 (cto e areia)	M2	40,0000	32,53	1.301,2000	28,05	
CO 70009	Chapisco grosso arg. cim/areia 1:3	M2	40,0000	3,06	122,4000	2,64	
560099	Tampa de concreto armado fck=15mpa	M3	1,0000	1.893,34	1.893,3400	40,81	
SUB-TOTAL ->					4.639,08	100,00	
TOTAL ->					4.639,08	100,00	
TOTAL COM BDI->					5.798,85		
<hr/>							
SERVICO->	097902 Caixa enterrada hidraulica retangular em alvenaria com tijolos ceramicos macios, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de esgoto. af_12/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3303		
CO 73548	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo manual incluso aditivo impermeabilizante	M2	0,1156	505,33	58,4200	13,31	
CO 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	0,8100	2,21	1,7900	0,41	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 115

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 97734	Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	M3	0,0448	1.649,50	73,9000	16,84	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	15,17	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	22,54	112,7000	25,68	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0744	320,21	23,8200	5,43	
CO 993381	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHP diurno	CHP	0,0087	96,17	0,8400	0,19	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014	M3	0,0014	370,38	0,5200	0,12	
CO 998233	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHI diurno	CHI	0,0290	45,29	1,3100	0,30	
	SUB-TOTAL >				339,90	77,44	
MA 7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	132,0000	0,75	99,0000	22,56	04/07/20
	SUB-TOTAL >				99,00	22,56	
	TOTAL >				438,90	100,00	
	TOTAL COM BDI >		25,00%		548,63		

SERVICO -> 098104 Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 3304

CO 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	0,3500	2,21	0,7700	0,28	
CO 97734	Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	M3	0,0132	1.649,50	21,7700	7,91	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 116

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	18,16	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,54	67,6200	24,58	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0223	320,21	7,1400	2,60	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014	M3	0,0011	370,38	0,4100	0,15	
CO 999504	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), com adicao de aditivo impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0606	503,45	30,5100	11,09	
	SUB-TOTAL >				178,17	64,76	
MA 7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	129,2800	0,75	96,9600	35,24	04/07/20
	SUB-TOTAL >				96,96	35,24	
	TOTAL >				275,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			343,91		
SERVICO->	091792 Servico de instalacao de tubo de PVC serie normal esgoto predial DN 40mm instalado em ramal de descarga ouramal de esgoto sanitario, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3305		
CO 89728	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial DN 40mm, junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_12/2014_P	UN	0,0500	9,67	0,4800	0,98	
CO 100123	Luva PVC soldavel marrom 40mm 1 1/4"	UN	0,1000	13,34	1,3300	2,72	
CO 100272	Te PVC rigido de reducao 0=100x40mm (esgoto)	UN	0,1000	68,71	6,8700	14,05	
CO 100497	Uniao soldavel de 40mm	UN	0,0500	11,93	0,6000	1,23	
CO 990575	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	0,7000	7,62	5,3300	10,90	
CO 990722	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,1000	13,89	1,3900	2,84	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 117

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	0,1000	9,12	0,9100	1,86	
CO 991109	Te de reducao de 50x40mm	UN	0,1000	27,34	2,7300	5,58	
CO 993908	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario - fornecimento e instalacao	M	1,0000	15,03	15,0300	30,74	
993996	Te pvc serie normal esgoto predial dn 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	0,7000	9,24	6,4700	13,23	
CO 994239	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	0,4000	9,40	3,7600	7,69	
CO 997813	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	0,6000	6,65	3,9900	8,16	
SUB-TOTAL ->					48,89	100,00	
TOTAL ->					48,89	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					61,11		
SERVICO ->	091795	Servico de inst. tubo PVC, serie N, esgoto predial, 100mm (inst. ramal de descarga, ramal de esg. sanit, ventilacao ou sub-coletor aereo) incl. conexoes e cortes, fixacoes p/predios		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3306	
CO 89800	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	M	1,0000	25,95	25,9500	45,47	
CO 89861	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	UN	0,0500	32,42	1,6200	2,84	
CO 90438	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75mm	UN	0,1000	25,35	2,5400	4,45	
CO 90455	Passante tipo tubo de diametro maior que 75mm, fixado em laje. af_05/2015	UN	0,2000	8,39	1,6800	2,94	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 118

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91187	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros maiores que 75mm com abracadeira metalica flexivel 18mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	M	0,1300	5,18	0,6700	1,17	
CO 100135	Uniao PVC 1 1/2"	UN	0,1000	37,66	3,7700	6,61	
CO 100272	Te PVC rigido de reducao 0=100x40mm (esgoto)	UN	0,0200	68,71	1,3700	2,40	
CO 100459	Joelho 90 0=100mm	UN	0,1500	15,01	2,2500	3,94	
CO 100460	Joelho 45 0=100mm	UN	0,1000	21,63	2,1600	3,78	
CO 100519	Luva simples de 100mm	UN	0,1000	13,67	1,3700	2,40	
CO 100524	Curva 90 curta 0=100mm	UN	0,1000	15,47	1,5500	2,72	
CO 100553	Luva dupla de 100mm	UN	0,0500	15,07	0,7500	1,31	
CO 100713	Te de reducao, PVC soldavel 75 x 60mm	UN	0,0100	34,81	0,5500	0,96	
CO 100963	Luva simples soldavel (esgoto) 100/50mm	UN	0,0700	12,43	0,8700	1,52	
CO 990542	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	0,3000	27,43	8,2300	14,42	
CO 990722	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,0200	13,89	0,2800	0,49	
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,0100	9,12	0,0900	0,16	
CO 991109	Te de reducao de 50x40mm	UN	0,0500	27,34	1,3700	2,40	
SUB-TOTAL ->					57,07	100,00	
TOTAL ->					57,07	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					71,34		
SERVICO ->	991360	Servico de fornecimento e instalacao de tubo de PVC serie normal, esgoto predial, DN 50mm instalado em ramal de descarga ou ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 3307	
CO 89778	Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	1,2900	5,65	7,2900	10,43	
CO 90438	Furo em alvenaria para diametros maiores que 75mm	UN	0,1718	25,35	4,3600	6,24	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 119

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 90455	Passante tipo tubo de diametro maior que 75mm, fixado em laje. af_05/2015	UN	0,3000	8,39	2,5200	3,61	
CO 91192	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diametro maior que 75mm. af_05/2015	UN	0,2596	28,44	7,3800	10,56	
CO 100461	Joelho 90 0=50mm	UN	0,0600	9,40	0,5600	0,80	
CO 100870	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 25mmx3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	0,2000	1,23	0,2500	0,36	
CO 100921	Luva de reducao soldavel (agua) 32/25mm	UN	0,1000	4,20	0,4200	0,60	
CO 100929	Joelho de 90 graus (agua) 50/40mm	UN	0,1000	5,35	0,5400	0,77	
CO 990543	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	1,0000	21,15	21,1500	30,27	
CO 990722	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,6000	13,89	8,3300	11,92	
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	0,1000	9,12	0,9100	1,30	
CO 991109	Te de reducao de 50x40mm	UN	0,5000	27,34	13,6700	19,56	
CO 993299	Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	0,0278	3,47	0,1000	0,14	
CO 993366	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	0,2000	7,64	1,5300	2,19	
CO 993733	Te pvc serie normal esgoto predial dn 75x50mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	UN	0,0500	17,45	0,8700	1,24	
	SUB-TOTAL ->				69,88	100,00	
	TOTAL ->				69,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			87,35		
SERVICO ->	997102	Joelho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3308		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 120

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	15,28	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	20,14	
	SUB-TOTAL ->				7,72	35,41	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	1,74	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0500	24,00	1,2000	5,50	21/03/20
MA 8407	Joelho 90° soldavel 100mm	UN	1,0000	12,50	12,5000	57,34	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				14,08	64,59	
	TOTAL ->				21,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		27,25		
SERVICO ->	990638 Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot sanitario	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN				ITEM: 3309	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	10,00	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	7,81	
	SUB-TOTAL ->				3,90	17,81	
MA 5659	Te pvc serie normal esgoto predial 100x100mm junta elastica	UN	1,0000	18,00	18,0000	82,19	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	82,19	
	TOTAL ->				21,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		27,38		
SERVICO ->	990575 Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN				ITEM: 3310	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	43,18	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	33,60	
	SUB-TOTAL ->				5,85	76,77	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0099	38,00	0,3800	4,99	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	4,72	21/03/20
MA 5610	Joelho PVC soldavel PB 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,00	1,0000	13,12	21/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 121

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,39	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	23,23	
	TOTAL ->				7,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,53		
SERVICO ->	997813 Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3311
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,93	2,6300	39,55	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,09	2,0500	30,83	
	SUB-TOTAL ->				4,68	70,38	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0080	38,00	0,3000	4,51	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,61	21/03/20
MA 5609	Joelho PVC soldavel, BB, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,40	1,4000	21,05	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,45	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,97	29,62	
	TOTAL ->				6,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			8,31		
SERVICO ->	089833 Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3312
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,93	0,6600	3,44	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,09	0,5100	2,66	
	SUB-TOTAL ->				1,17	6,10	
MA 5659	Te pvc serie normal esgoto predial 100x100mm junta elastica	UN	1,0000	18,00	18,0000	93,90	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	93,90	
	TOTAL ->				19,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			23,96		
SERVICO ->	100965 Tê PVC branco c/reducao p/esgoto d= 100x50mm (4"x2")	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3313

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 122

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	20,34	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	7,92	
	SUB-TOTAL ->				6,10	28,27	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	1,76	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0040	24,00	0,1000	0,46	21/03/20
MA 5536	Tê (esgoto) 100x50mm	UN	1,0000	15,00	15,0000	69,51	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				15,48	71,73	
	TOTAL ->				21,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		26,98		
SERVICO ->	993996 Te pvc serie normal esgoto predial dn 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	dn	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3314		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	35,61	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	27,71	
	SUB-TOTAL ->				5,85	63,31	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	2,60	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,62	24/03/20
MA 7351	Te pvc serie normal esgoto predial 40x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	3,00	3,0000	32,47	12/07/20
	SUB-TOTAL ->				3,39	36,69	
	TOTAL ->				9,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,55		
SERVICO ->	100353 Luva de correr PVC ocre junta elastica dn 100mm, para coletor predial de esgoto	dn	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3315		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	3,77	
CO 997338	ASSENTADCR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,17	5,7900	16,43	
	SUB-TOTAL ->				7,12	20,20	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	5,67	25/03/20
MA 2325	Luva PVC de correr JE DN 100mm, para rede coletora de esgoto (NBR 10569)	UN	1,0000	25,00	25,0000	70,92	05/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 123

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0625	18,00	1,1300	3,21	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				28,13	79,80	
	TOTAL ->				35,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		44,06		
SERVICO ->	991995 Luva de correr PVC serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3316
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	28,12	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	21,91	
	SUB-TOTAL ->				7,81	50,03	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	3,84	28/09/20
MA 3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	0,0200	10,00	0,2000	1,28	06/04/20
MA 5933	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 50mm, para agua fria predial	UN	1,0000	7,00	7,0000	44,84	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				7,80	49,97	
	TOTAL ->				15,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		19,51		
SERVICO ->	990578 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 50x50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3317
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	17,56	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	13,73	
	SUB-TOTAL ->				3,51	31,28	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0150	38,00	0,5700	5,08	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	1,25	21/03/20
MA 5613	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 50x50mm, junta elastica	UN	1,0000	7,00	7,0000	62,39	23/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 124

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				7,71	68,72	
	TOTAL ->				11,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		14,03		
SERVICO ->	993275 Joelho 90°, PVC, serie normal esgoto predial DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3318
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,93	5,4800	33,54	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	4,2700	26,13	
	SUB-TOTAL ->				9,75	59,67	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	12,24	25/03/20
MA 7350	Joelho 90° PVC, PB, esgoto predial DN 100mm	UN	1,0000	3,76	3,7600	23,01	21/03/20
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0460	18,00	0,8300	5,08	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,59	40,33	
	TOTAL ->				16,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		20,43		
SERVICO ->	993731 Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3319
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	23,50	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	18,35	
	SUB-TOTAL ->				3,90	41,85	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	3,11	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0055	24,00	0,1300	1,39	21/03/20
MA 5340	Joelho 90° PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elastica	UN	1,0000	5,00	5,0000	53,65	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				5,42	58,15	
	TOTAL ->				9,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,65		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 125

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	990575 Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3320		
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	43,18	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	33,60	
	SUB-TOTAL ->				5,85	76,77	
MA	543 Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0099	38,00	0,3800	4,99	09/03/20
MA	722 Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	4,72	21/03/20
MA	5610 Joelho PVC soldavel PB 90 graus, 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,00	1,0000	13,12	21/03/20
MA	6045 Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,39	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	23,23	
	TOTAL ->				7,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,53		
SERVICO->	098111 Caixa de inspecao para aterramento, circular, em polietileno diametro interno= 0,3m	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3321		
CO	101618 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de areia, lancamento manual	M3	0,0200	131,99	2,6400	4,80	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	15,15	
CO	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	20,49	
	SUB-TOTAL ->				22,24	40,44	
MA	6715 Caixa de inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro=300mm	UN	1,0000	32,75	32,7500	59,56	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				32,75	59,56	
	TOTAL ->				54,99	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			68,74		
SERVICO->	992996 Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3401		
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	16,65	15,9800	4,02	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 126

PROPOSTANTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	22,54	10,8200	2,72	
	SUB-TOTAL ->				26,80	6,75	
MA 5327	Janela de correr em alumínio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	0,5600	650,00	364,0000	91,66	30/12/20
MA 6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	7,3000	0,10	0,7300	0,18	09/03/20
6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,5600	10,00	5,6000	1,41	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				370,33	93,25	
	TOTAL ->				397,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		496,41		
SERVICO ->	999135 Janela aluminio natural basculante com vidro	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3402		
CO 88627	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af 08/2014	M3	0,0090	431,23	3,8800	0,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	1,31	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	3,55	
	SUB-TOTAL ->				34,75	5,47	
MA 5762	Basculante de aluminio cor N/B/P, moldura-vidro, basculante	UN	1,0000	600,00	600,0000	94,53	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				600,00	94,53	
	TOTAL ->				634,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		793,44		
SERVICO ->	140001 Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3403		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	1,38	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,54	13,5200	2,24	
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	M3	0,2000	403,45	80,6900	13,39	
	SUB-TOTAL ->				102,54	17,02	
MA 1508	Porta em chapa de aço galvanizada a frio 24MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	M2	1,0000	500,00	500,0000	82,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				500,00	82,98	
	TOTAL ->				602,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		753,18		
SERVICO ->	094570 Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3404		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 127

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
instalacao							
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	2,92	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	3,94	
SUB-TOTAL ->					19,60	6,86	
MA 6747	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	9,2000	0,10	0,9200	0,32	09/03/20
6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,6230	10,00	6,2300	2,18	09/03/20
MA 10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	0,7400	350,00	259,0000	90,64	19/12/20
SUB-TOTAL ->					266,15	93,14	
TOTAL ->					285,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					357,19		

SERVICO->	882118 Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3405		
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	4,17	
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	M3	0,0030	403,45	1,2100	0,22	
SUB-TOTAL ->					40,40	7,48	
MA 6728	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	1,0000	500,00	500,0000	92,52	05/01/20
SUB-TOTAL ->					500,00	92,52	
TOTAL ->					540,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					675,50		

SERVICO->	991298 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3406		
CO 130035	Trinco c/fechadura cilindro-externo	UN	1,0000	56,70	56,7000	7,19	
CO 992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	1,0000	94,87	94,8700	12,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 128

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992029	Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	32,70	65,4000	8,30	
CO 992857	Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	347,16	347,1600	44,05	
CO 993021	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	UN	2,0000	112,01	224,0200	28,42	
	SUB-TOTAL ->				788,15	100,00	
	TOTAL ->				788,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		985,19		
SERVICO ->	997251 Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, com guarnicoes	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	3407
CO 992079	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo mecanico com betoneira 400l. af_08/2014	M3	0,0160	393,18	6,2900	1,40	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,71	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,94	25,9400	5,78	
	SUB-TOTAL ->				48,88	10,89	
MA 5951	Porta de abrir em gradil com barra chata 3cmx1/4", com requadro e guarnicao completo - acabamento natural	M2	1,0000	400,00	400,0000	89,11	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				400,00	89,11	
	TOTAL ->				448,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		561,10		
SERVICO ->	087272 Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	3501
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	16,65	11,8200	15,34	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	23,89	35,6000	46,20	
	SUB-TOTAL ->				47,42	61,54	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,14	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	4,78	03/12/20
MA 9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	32,54	19/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 129

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				29,63	38,46	
	TOTAL ->				77,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		96,31		
SERVICO->	086939 Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cromada padrao popular - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3601		
CO 990585	Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	9,98	9,9800	3,01	
CO 990627	Engate flexivel plastico com canopia 1/2-30	UN	1,0000	6,78	6,7800	2,04	
CO 991341	Servico de fornecimento e instalacao de valvula em plastico 1" para pia, tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao incluindo mao de obra para servico	UN	1,0000	10,64	10,6400	3,21	
CO 992851	Lavatorio louca branca com coluna, 44x35,5cm, padrao popular	UN	1,0000	260,06	260,0600	78,34	
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 12/2013	UN	1,0000	44,50	44,5000	13,41	
	SUB-TOTAL ->				331,96	100,00	
	TOTAL ->				331,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		414,95		
SERVICO->	086931 Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca, incluso engate flexivel em plastico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3602		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	6,21	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,0900	4,84	
CO 992919	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	1,0000	7,23	7,2300	2,05	
CO 993406	Vaso sanitario sifonado comcaixa acoplada louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	307,05	307,0500	86,91	
	SUB-TOTAL ->				353,30	100,00	
	TOTAL ->				353,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		441,63		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 130

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	095472 Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3603		
CO 993675	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalacao. af_10/2016	UN	1,0000	553,60	553.6000	92,48	
	SUB-TOTAL ->				553,60	92,48	
MA 9082	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel em plastico branco com tubo, canopla e estude	UN	1,0000	45,00	45.0000	7,52	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				45,00	7,52	
	TOTAL ->				598,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			748,25		
SERVICO ->	090238 Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3604		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	30,49	
	SUB-TOTAL ->				6,58	30,49	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	15,00	15,0000	69,51	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	69,51	
	TOTAL ->				21,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			26,98		
SERVICO ->	095546 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3605		
CO 95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	UN	5,0000	3,94	19,7000	13,61	
	SUB-TOTAL ->				19,70	13,61	
MA 9549	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	1,0000	125,00	125,0000	86,39	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				125,00	86,39	
	TOTAL ->				144,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			180,88		
SERVICO ->	074234 Mictorio sifonado de louca branca padrao medio - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3606		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	21,93	72,3700	16,30	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 131

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	17,09	56,4000	12,70	
	SUB-TOTAL ->				128,77	29,01	
MA 714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	1,0000	50,00	50,0000	11,26	03/06/20
MA 5654	Engate / rabicho flexivel inox 1/2"x30cm	UN	1,0000	25,00	25,0000	5,63	13/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0760	2,00	0,1500	0,03	21/06/20
6129	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	UN	1,0000	225,00	225,0000	50,68	28/03/20
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho 8-8	UN	2,0000	7,50	15,0000	3,38	26/06/20
	SUB-TOTAL ->				315,15	70,99	
	TOTAL ->				443,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			554,90		
SERVICO->	992920 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60m, com 02 cubas, sifao cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN					ITEM: 3607
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	6,57	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,09	68,3600	5,12	
	SUB-TOTAL ->				156,08	11,68	
MA 1095	Suporte para aparelhos	UN	1,0000	10,00	10,0000	0,75	25/10/20
MA 1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	1,0000	4,80	4,8000	0,36	23/08/20
MA 3212	Sifao PVC cromado p/lavatorio	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,12	21/07/20
MA 4334	Torneira cromada p/ pia de cozinha 1/2"	UN	1,0000	50,00	50,0000	3,74	12/11/20
MA 7200	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim: 1,80x0,60m, com 02 cubas	UN	1,0000	1,100,00	1.100,0000	82,34	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				1.179,80	88,32	
	TOTAL ->				1.335,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.669,85		
SERVICO->	883398 Tanque em aço inox 430 com 0,6mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26cm, acabamento alto brilho e saboneteira medidas: 71x43,5cm da marca Franke ou similar	BDI: 25,0000 UNIDADE: UN					ITEM: 3608

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 132

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	3,43	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,0900	2,67	
	SUB-TOTAL ->				39,02	6,11	
MA 12056	Tanque em aço inox 430 com 0,6mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26cm, acabamento alto brilho e saboneteira, dim: 71x43,5cm da marca Franke ou similar	UN	1,0000	600,00	600,0000	93,89	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				600,00	93,89	
	TOTAL ->				639,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		798,78		
SERVICO ->	882141 Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN		ITEM: 3609
CO 992451	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,87	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	7,73	
	SUB-TOTAL ->				38,58	13,60	
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	6,0000	7,50	45,0000	15,87	26/06/20
MA 10896	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3cm	UN	1,0000	200,00	200,0000	70,53	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				245,00	86,40	
	TOTAL ->				283,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		354,48		
SERVICO ->	160059 Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN		ITEM: 3610
CO 992451	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	0,71	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,93	26,3200	2,79	
	SUB-TOTAL ->				32,98	3,50	
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	8,0000	7,50	60,0000	6,36	26/06/20
MA 11221	Banco articulado para banho em aço inox polido 70cm x 45cm	UN	1,0000	850,00	850,0000	90,14	13/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 133

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				910,00	96,50	
	TOTAL ->				942,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		1.178,73		
SERVICO ->	180272 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demao. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3701		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	13,88	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	23,59	5,1400	60,97	
	SUB-TOTAL ->				6,31	74,85	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,0600	0,45	0,0300	0,36	28/03/20
MA 11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	1,0440	2,00	2,0900	24,79	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				2,12	25,15	
	TOTAL ->				8,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		10,54		
SERVICO ->	088491 Aplicacao mecanica de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3702		
CO 96308	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - CHI Diurno.	CHI	0,7400	0,30	0,2200	2,11	
CO 96309	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - CHP Diurno.	CHP	0,3000	1,24	0,3700	3,54	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,59	2,8300	27,11	
	SUB-TOTAL ->				3,42	32,76	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0500	20,00	1,0000	9,58	15/12/20
MA 4406	Tinta latex PVA premium, cor branca	L	0,4300	14,00	6,0200	57,66	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				7,02	67,24	
	TOTAL ->				10,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,05		
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3703		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,65	1,3300	9,62	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	23,59	6,2500	45,22	
	SUB-TOTAL ->				7,58	54,85	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3900	16,00	6,2400	45,15	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,24	45,15	
	TOTAL ->				13,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		17,28		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 134

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	883399 Mastro simples em tubo ferro galvanizado alt (util)= (3,80mx2"+2,20mx1 1/2")	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3801		
CO 991322	Servicos de solda em geral, incluindo mao de obra para servico	M	1,0000	83,31	83,3100	15,68	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	12,53	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,54	67,6200	12,73	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,94	103,7600	19,53	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0250	402,43	10,0600	1,89	
	SUB-TOTAL ->				331,35	62,36	
MA 806	Tubo de aco galvanizado c/ costura 1 1/2" (40mm) E=3,25mm - 3,61kg/m	M	3,0000	20,00	60,0000	11,29	12/12/20
MA 825	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	4,0000	35,00	140,0000	26,35	04/03/20
	SUB-TOTAL ->				200,00	37,64	
	TOTAL ->				531,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			664,19		
SERVICO->	991421 Quadro escolar em formica branca com moldura	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3802		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	16,65	39,9600	9,69	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	10,93	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	10,83	
	SUB-TOTAL ->				129,68	31,46	
MA 250	Chapa compensada plastificada de (2,20x1,20)	M2	1,2500	25,00	31,2500	7,58	30/12/20
MA 967	Cortica	M2	1,1100	40,00	44,4000	10,77	30/12/20
MA 1767	Parafuso c/bucha S6	UN	8,0000	0,15	1,2000	0,29	03/06/20
MA 2408	Cola formica	L	1,1500	7,60	8,7400	2,12	03/10/20
MA 3090	Formica brilhante ou branca	M2	1,2500	100,00	125,0000	30,32	30/12/20
MA 3172	Moldura para quadro escolar	M	8,0000	9,00	72,0000	17,46	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				282,59	68,54	
	TOTAL ->				412,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			515,34		
SERVICO->	883044 Banco com encosto compr= 1,50m, largura= 30cm, pe de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 3803		
CO 87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	4,0000	4,17	16,6800	1,55	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 135

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ. 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92525	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area menor ou igual a 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada plastificada. 10 utilizacoes. af_12/2015	M2	0,5000	73,15	36,5800	3,40	
CO 180032	Pintura c/verniz em madeira (03 demaos)	M2	1,0000	17,63	17,6300	1,64	
CO 992089	Reboco de parede, massa unica para recebimento de pintura com argamassa traco - 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente espessura 20mm	M2	4,0000	22,55	90,2000	8,37	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	1,55	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	3,14	
CO 992831	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida menor que 6m2 sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	M2	4,0000	42,57	170,2800	15,81	
CO 993579	Pintura acrilica com duas demaos de tinta	M2	4,0000	15,02	60,0800	5,58	
CO 997173	Concreto armado fck= 30mpa, usinado, bombeado, adensado e lancado, para uso geral	M3	0,2500	1.333,64	333,4100	30,96	
	SUB-TOTAL >				775,32	71,98	
MA 9179	Madeira serrada nao aparelhada de macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M3	0,1250	2.350,00	293,7500	27,27	18/08/20
MA 11816	Parafuso cabeça quadrada 16x125mm	UN	1,0000	8,00	8,0000	0,74	21/06/20
	SUB-TOTAL >				301,75	28,02	
	TOTAL >				1.077,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		1.346,34		

SERVICO -> 210080 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 3804

CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	17,50	
CO 992514	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,54	2,0300	10,67	
	SUB-TOTAL >				5,36	28,17	
MA 5413	Gramma batatais em placas (nao inclui plantio)	M2	1,0000	12,50	12,5000	65,69	05/01/20
MA 5414	Adubo organico	M3	0,0100	90,00	0,9000	4,73	12/06/20
MA 5415	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	0,2000	1,20	0,2400	1,26	23/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 136

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05-01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5416	CALCARIO dolomítico A - posto pedreira / fornecedor (sem frete)	KG	0,6000	0,05	0,0300	0,16	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				13,67	71,83	
	TOTAL ->				19,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		23,79		
SERVICO->	992927 Mastro triplo em tubo de ferro galvanizado alt (util)=6m (3,80mx2"+2,20mx1 1/2") inclusive base de concreto ciclopico	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	3805
CO 991322	Servicos de solda em geral, incluindo mao de obra para servico	M	7,0000	83,31	583,1700	20,92	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	16,65	333,0000	11,94	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	22,54	270,4800	9,70	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	25,94	518,8000	18,61	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	1,0000	402,43	402,4300	14,43	
	SUB-TOTAL ->				2.107,88	75,61	
MA 806	Tubo de aço galvanizado c/ costura 1 1/2" (40mm) E=3,25mm - 3,61kg/m	M	20,0000	20,00	400,0000	14,35	12/12/20
MA 825	Tubo de ferro galvanizado 2"	M	8,0000	35,00	280,0000	10,04	04/03/20
	SUB-TOTAL ->				680,00	24,39	
	TOTAL ->				2.787,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		3.484,85		
SERVICO->	096536 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	3901
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	28,03	0,3900	0,74	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0170	29,69	0,5000	0,95	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	25,47	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,45	10,4700	19,91	
	SUB-TOTAL ->				24,75	47,07	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0200	5,00	0,1000	0,19	16/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 137

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,6050	4,00	2,4200	4,60	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade (1x12") nao aparelhada	M	1,0080	11,00	11,0900	21,09	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	1,5000	8,00	12,0000	22,82	21/09/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça (2 1/2 x 11)	KG	0,0340	9,00	0,3100	0,59	03/02/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeça (2 1/4x11)	KG	0,0300	7,00	0,2100	0,40	23/01/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	0,5670	3,00	1,7000	3,23	14/01/20
SUB-TOTAL ->					27,83	52,93	
TOTAL ->					52,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					65,73		

SERVICO ->	882774 Fabricacao da forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 3902		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0540	28,03	1,5100	1,11	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,1690	29,69	5,0200	3,69	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,32	33,4800	24,60	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	12,82	
SUB-TOTAL ->					57,46	42,21	
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	3,0000	4,00	12,0000	8,82	14/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,4000	25,00	35,0000	25,71	29/11/20
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça (2x11)	KG	0,2150	7,70	1,6600	1,22	21/03/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	10,0000	3,00	30,0000	22,04	14/01/20
SUB-TOTAL ->					78,66	57,79	
TOTAL ->					136,12	100,00	
TOTAL COM BDI->					170,15		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 138

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_05/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 3903		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	2,25	1,8700	0,55	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	9,80	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	23,40	37,4400	11,02	
	SUB-TOTAL ->				73,55	21,64	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	45,00	35,3300	10,39	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	35,90	21,0700	6,20	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	61,77	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				266,34	78,36	
	TOTAL ->				339,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			424,86		
SERVICO->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3904		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aco CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		
SERVICO->	092801 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3905		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,07	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,52	
	SUB-TOTAL ->				2,75	27,58	
MA 5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	72,42	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 139

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				7,22	72,42	
	TOTAL ->				9,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		12,46		
SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 3906			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	15,25	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	4,50	
	SUB-TOTAL ->				1,58	19,75	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	80,25	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	80,25	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		10,00		
SERVICO ->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 3907			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,94		
SERVICO ->	092804 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 3908			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	24,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	10,11	
	SUB-TOTAL ->				3,11	34,56	
MA 5888	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhao	KG	1,0700	5,50	5,8900	65,44	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				5,89	65,44	
	TOTAL ->				9,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		11,25		
SERVICO ->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022			BDI: 25,0000 UNIDADE: KG ITEM: 3909			
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 140

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		

SERVICO->	092801 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3910		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,07	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,52	
	SUB-TOTAL ->				2,75	27,58	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	72,42	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	72,42	
	TOTAL ->				9,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,46		

SERVICO->	092800 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3911		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	22,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,47	
	SUB-TOTAL ->				3,36	31,28	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,90	7,3800	68,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,38	68,72	
	TOTAL ->				10,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,43		

SERVICO->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3912		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,46	1,9600	20,70	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,81	
	SUB-TOTAL ->				2,51	26,50	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	73,50	20/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,96	73,50	
	TOTAL ->				9,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,84		

SERVICO->	092803 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 3913		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 141

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,94		
SERVICO->	010316 Limpeza geral			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 4001	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,65	2,0000	89,69	
	SUB-TOTAL ->				2,00	89,69	
MA 9726	Estopa comum embalagem 200 gramas	UN	0,0500	4,50	0,2300	10,31	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,23	10,31	
	TOTAL ->				2,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,79		
SERVICO->	010053 Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	16,71	
	SUB-TOTAL ->				66,60	16,71	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	45,00	45,0000	11,29	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	72,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				331,98	83,29	
	TOTAL ->				398,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			398,58		
SERVICO->	010120 Lastro de concreto cicloptico traco 1:3:6 c/30% de pedra lateritica preta britada			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	19,59	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	3,32	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	3,28	
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,7000	282,93	198,0500	58,27	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,1400	2,28	0,3200	0,09	
CO 993417	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5600	1,35	0,7600	0,22	
	SUB-TOTAL ->				288,16	84,78	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,1500	45,00	51,7500	15,22	12/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 142

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				51,75	15,22	
	TOTAL ->				339,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	339,91		
SERVICO->	010347 Lavagem telha ceramica			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400		16,65	2,3300	75,65
	SUB-TOTAL ->					2,33	75,65
MA 2387	Sabao em po	KG	0,0500		9,00	0,4500	14,61 14/12/20
3186	Escova para limpeza em nylon cerdas macias	UN	0,1000		3,00	0,3000	9,74 30/12/20
	SUB-TOTAL ->					0,75	24,35
	TOTAL ->					3,08	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		3,08	
SERVICO->	020001 Escavacao manual de valas, ate 2m			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		16,65	66,6000	100,00
	SUB-TOTAL ->					66,60	100,00
	TOTAL ->					66,60	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		66,60	
SERVICO->	020009 Reaterro manual de valas c/apiloamento			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 91533	Compactador de solos de percursao CHP (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015		0,3000		33,53	10,0600	60,17
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000		16,65	6,6600	39,83
	SUB-TOTAL ->					16,72	100,00
	TOTAL ->					16,72	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		16,72	
SERVICO->	020066 Escavacao manual de valas, solo de primeira categoria rocha até 1,50m de profundidade			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000		16,65	99,9000	100,00
	SUB-TOTAL ->					99,90	100,00
	TOTAL ->					99,90	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		99,90	
SERVICO->	020085 Reaterro manual com material proveniente da escavacao			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		16,65	33,3000	100,00
	SUB-TOTAL ->					33,30	100,00
	TOTAL ->					33,30	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		33,30	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 143

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	020114 Escavacao manual de cavas e valas, profundidade ate 1,5m			BDI: 0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000		16,65	48,2900	100,00
	SUB-TOTAL ->					48,29	100,00
	TOTAL ->					48,29	100,00
	TOTAL COM BDI->					48,29	
SERVICO ->	020115 Escavacao manual de valas, ate 2m			BDI: 0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000		16,65	49,9500	100,00
	SUB-TOTAL ->					49,95	100,00
	TOTAL ->					49,95	100,00
	TOTAL COM BDI->					49,95	
SERVICO ->	023064 Assentamento de poste de concreto H= 9m			BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,0730		125,17	9,1400	2,13
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000		27,46	137,3000	31,99
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		21,75	43,5000	10,13
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,1460		282,93	41,3100	9,62
	SUB-TOTAL ->					231,25	53,87
MA 2352	Cabo de cobre nu 35mm2 meio-duro	M	9,0000		22,00	198,0000	46,13 25/04/20
	SUB-TOTAL ->					198,00	46,13
	TOTAL ->					429,25	100,00
	TOTAL COM BDI->					429,25	
SERVICO ->	030010 Lancamento e aplicacao manual de concreto em fundacao			BDI: 0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000		16,65	58,2800	72,11
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000		22,54	22,5400	27,89
	SUB-TOTAL ->					80,82	100,00
	TOTAL ->					80,82	100,00
	TOTAL COM BDI->					80,82	
SERVICO ->	030011 Lancamento e aplicacao manual de concreto em estrutura			BDI: 0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 144

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	59,63	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	40,37	
	SUB-TOTAL ->				27,92	100,00	
	TOTAL ->				27,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->				27,92		

SERVICO ->	030044 Concreto magro 150kg cimento trac. betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6000	2,25	1,3500	0,37	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,4000	1,20	0,4800	0,13	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	16,65	166,5000	46,09	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,40	23,4000	6,48	
	SUB-TOTAL ->				191,73	53,08	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7000	45,00	31,5000	8,72	30/12/20
MA 10	Brita 2	M3	0,9000	45,00	40,5000	11,21	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	150,0000	0,65	97,5000	26,99	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				169,50	46,92	
	TOTAL ->				361,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->				361,23		

SERVICO ->	030142 Concreto simples s/betoneira fck=13,5mpa controle tipo C (preparo e lançamento)	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 30010	Lancamento e aplicacao manual de concreto em fundacao	M3	1,0000	80,82	80,8200	19,84	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	16,35	
	SUB-TOTAL ->				147,42	36,19	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6261	45,00	28,1700	6,91	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,3263	35,90	11,7100	2,87	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	0,6150	45,00	27,6800	6,79	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	296,0000	0,65	192,4000	47,23	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				259,96	63,81	
	TOTAL ->				407,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->				407,38		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 145

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	030379 Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,05	8,0500	79,94	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	12,12	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	3,57	
	SUB-TOTAL ->				9,63	95,63	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0150	13,00	0,3300	3,28	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,7500	0,15	0,1100	1,09	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,44	4,37	
	TOTAL ->				10,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			10,07		
SERVICO ->	039997 Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,65	41,6300	53,56	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	43,50	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0000	2,28	2,2800	2,93	
	SUB-TOTAL ->				77,72	100,00	
	TOTAL ->				77,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			77,72		
SERVICO ->	040054 Alvenaria de tijolo 6 furos esp=10cm c/arg 1:6 (cto e areia)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	20,47	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	34,64	
	SUB-TOTAL ->				17,93	55,12	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0200	45,00	0,9000	2,77	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	8,0000	0,65	5,2000	15,99	19/12/20
MA 212	Tijolo ceramico furado 10x15x20cm	UN	34,0000	0,25	8,5000	26,13	14/11/20
	SUB-TOTAL ->				14,60	44,88	
	TOTAL ->				32,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			32,53		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 146

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	040120 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	13,99	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,54	29,3000	49,19	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0098	402,43	3,9400	6,62	
	SUB-TOTAL ->				41,57	69,80	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	5,0000	0,35	1,7500	2,94	22/06/20
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	28,0000	0,55	15,4000	25,86	29/11/20
MA 5782	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio 1,20 a 1,70mm malha 15x15mm (CXL) 50X12CM	M	0,4200	2,00	0,8400	1,41	16/05/20
	SUB-TOTAL ->				17,99	30,20	
	TOTAL ->				59,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	59,56		
SERVICO->	070009 Chapisco grosso arg. cim/areia 1:3	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,65	0,1700	5,56	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	22,54	0,6800	22,22	
	SUB-TOTAL ->				0,85	27,78	
3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,0080	40,00	0,3200	10,46	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,9000	0,65	1,8900	61,76	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,21	72,22	
	TOTAL ->				3,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	3,06		
SERVICO->	073548 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo manual incluso aditivo impermeabilizante	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	1,0000	405,33	405,3300	80,21	
	SUB-TOTAL ->				405,33	80,21	
MA 6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	20,0000	5,00	100,0000	19,79	12/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 147

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					100,00	19,79	
TOTAL ->					505,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					505,33		
<hr/>							
SERVICO->	080040 Interruptor 01 tecla simples 10A-250v			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	21,27	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	16,86	
SUB-TOTAL ->					4,93	38,13	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	8,00	8,0000	61,87	19/12/20
SUB-TOTAL ->					8,00	61,87	
TOTAL ->					12,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,93		
<hr/>							
SERVICO->	086872 Tanque de louca branca com coluna, 30L ou equivalente - fornecimento e instalacao			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	3,0000	21,93	65,7900	14,08	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,09	51,2700	10,97	
SUB-TOTAL ->					117,06	25,05	
MA 906	Tanque de louca branca c/coluna 30L	UN	1,0000	299,98	299,9800	64,19	29/03/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,0702	75,00	5,2700	1,13	11/07/20
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	6,0000	7,50	45,0000	9,63	26/06/20
SUB-TOTAL ->					350,25	74,95	
TOTAL ->					467,31	100,00	
TOTAL COM BDI->					467,31		
<hr/>							
SERVICO->	086883 Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1 1/2" fornecimento e instalacao			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	10,22	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	0,1000	21,93	2,1900	26,97	
SUB-TOTAL ->					3,02	37,19	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0500	2,00	0,1000	1,23	21/06/20
MA 8718	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio 1x1 1/2"	UN	1,0000	5,00	5,0000	61,58	02/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 148
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					5,10	62,81	
TOTAL ->					8,12	100,00	
TOTAL COM BDI->					8,12		
SERVICO ->	086914 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao medio - fornecimento e instalacao. af_12/2013	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	5,8300	11,09	
992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,93	7,6800	14,61	
SUB-TOTAL ->					13,51	25,70	
MA 4333	Torneira cromada sem bico p/ tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1143)	UN	1,0000	39,00	39,0000	74,19	24/03/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0304	2,00	0,0600	0,11	21/06/20
SUB-TOTAL ->					39,06	74,30	
TOTAL ->					52,57	100,00	
TOTAL COM BDI->					52,57		
SERVICO ->	087298 Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0300	2,25	2,3200	0,43	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. Af_11/2014	CHI	3,3900	1,20	4,0700	0,75	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200	23,40	103,4300	19,15	
SUB-TOTAL ->					109,82	20,33	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2700	45,00	57,1500	10,58	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	574,0000	0,65	373,1000	69,08	19/12/20
SUB-TOTAL ->					430,25	79,67	
TOTAL ->					540,07	100,00	
TOTAL COM BDI->					540,07		
SERVICO ->	087367 Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 149

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	16,65	70,7600	16,88	
	SUB-TOTAL ->				70,76	16,88	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	45,00	58,0500	13,85	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	247,7500	0,65	161,0400	38,42	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	129,2600	1,00	129,2600	30,84	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				348,35	83,12	
	TOTAL ->				419,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			419,11		
SERVICO ->	087495 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área liquida menor que 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,65	12,4900	17,67	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	47,84	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0098	402,43	3,9400	5,58	
	SUB-TOTAL ->				50,24	71,09	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	10,0000	0,35	3,5000	4,95	22/06/20
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	27,9300	0,55	15,3600	21,73	29/11/20
MA 5782	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio 1,20 a 1,70mm malha 15x15mm (CXL) 50X12CM	M	0,7850	2,00	1,5700	2,22	16/05/20
	SUB-TOTAL ->				20,43	28,91	
	TOTAL ->				70,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			70,67		
SERVICO ->	087511 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área liquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,65	12,4900	20,95	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	37,81	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0098	402,43	3,9400	6,61	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 150

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					38,97	65,37	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	10,0000	0,35	3,5000	5,87	22/06/20
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	28,3100	0,55	15,5700	26,12	29/11/20
MA 5782	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio 1,20 a 1,70mm malha 15x15mm (CXL) 50X12CM	M	0,7850	2,00	1,5700	2,63	16/05/20
SUB-TOTAL ->					20,64	34,63	
TOTAL ->					59,61	100,00	
TOTAL COM BDI->					59,61		
SERVICO ->	087519 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	7,21	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	24,39	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0460	402,43	18,5100	40,06	
SUB-TOTAL ->					33,11	71,65	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	5,0000	0,35	1,7500	3,79	22/06/20
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	17,0000	0,55	9,3500	20,23	29/11/20
MA 5782	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio 1,20 a 1,70mm malha 15x15mm (CXL) 50X12CM	M	1,0000	2,00	2,0000	4,33	16/05/20
SUB-TOTAL ->					13,10	28,35	
TOTAL ->					46,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,21		
SERVICO ->	087630 Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,65	2,1600	7,52	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	23,55	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0350	481,46	16,8500	58,69	
SUB-TOTAL ->					25,77	89,76	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 151

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0.5000	0,65	0,3300	1,15	19/12/20
MA 5732	Aditivo adesivo liquido para argamassa de revestimentos cimenticios	L	0,4350	6,00	2,6100	9,09	01/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,94	10,24	
	TOTAL ->				28,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	28,71		
SERVICO ->	087878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	28,06	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	22,34	0,6500	15,59	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0050	469,15	2,3500	56,35	
	SUB-TOTAL ->				4,17	100,00	
	TOTAL ->				4,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	4,17		
SERVICO ->	088386 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88390	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88391	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,57	1,5700	48,76	
	SUB-TOTAL ->				3,22	100,00	
	TOTAL ->				3,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	3,22		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 152
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	088387 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,55		
SERVICO ->	088389 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,55		
SERVICO ->	088390 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Manutencao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,55		
SERVICO ->	088391 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
VB 33	Energia elétrica	KW/H	3,1300	0,50	1,5700	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	1,57		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 153

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	088398 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
	SUB-TOTAL ->				1,10	100,00	
	TOTAL ->				1,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	1,10		
SERVICO ->	088627 Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,65	133,2000	30,89	
	SUB-TOTAL ->				133,20	30,89	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	45,00	54,0000	12,52	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	307,5400	0,65	199,9000	46,36	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	80,2300	0,55	44,1300	10,23	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				298,03	69,11	
	TOTAL ->				431,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	431,23		
SERVICO ->	088628 Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8000	2,25	1,8000	0,40	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	2,6200	1,20	3,1400	0,70	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	23,40	80,0300	17,88	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 154

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				84,97	18,99	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0700	45,00	48,1500	10,76	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	483,7000	0,65	314,4100	70,25	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				362,56	81,01	
	TOTAL ->				447,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	447,53		
SERVICO ->	088629 Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	16,65	142,6900	28,27	
	SUB-TOTAL ->				142,69	28,27	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0700	45,00	48,1500	9,54	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	482,9600	0,65	313,9200	62,19	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				362,07	71,73	
	TOTAL ->				504,76	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	504,76		
SERVICO ->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,60		
SERVICO ->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88828	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 155

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89235	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	H	1,0000	0,45	0,4500	20,00	
SUB-TOTAL >					2,25	100,00	
TOTAL >					2,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,25		
<hr/>							
SERVICO->	089225 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89230	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,25	1,2500	30,12	
CO 89231	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	14,46	
SUB-TOTAL >					4,15	100,00	
TOTAL >					4,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					4,15		
<hr/>							
SERVICO->	089228 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 156

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,15		
SERVICO->	089229 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,15		
SERVICO->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	2.5000	0,50	1,2500	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,25		
SERVICO->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5,950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,60		
SERVICO->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 157

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
	SUB-TOTAL ->				2,30	100,00	
	TOTAL ->				2,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->				2,30		
SERVICO ->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,60		
SERVICO ->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,60		
SERVICO ->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
VB 33	Energia eletrica	KW/H	0,9000	0,50	0,4500	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,45	100,00	
	TOTAL ->				0,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,45		
SERVICO ->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI		ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 158

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
	SUB-TOTAL >				1,20	100,00	
	TOTAL >				1,20	100,00	
	TOTAL COM BDI >				1,20		
SERVICO ->	089728 Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial DN 40mm, junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_12/2014 P			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	22,65	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	17,68	
	SUB-TOTAL >				3,90	40,33	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0099	38,00	0,3800	3,93	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	3,72	21/03/20
5339	Curva curta 90° PVC esgoto predial serie normal DN 40mm	UN	1,0000	5,00	5,0000	51,71	14/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,31	24/03/20
	SUB-TOTAL >				5,77	59,67	
	TOTAL >				9,67	100,00	
	TOTAL COM BDI >				9,67		
SERVICO ->	089778 Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,93	1,1000	19,47	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,09	0,8500	15,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 159

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				1,95	34,51	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	35,40	25/03/20
MA 3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	0,0200	10,00	0,2000	3,54	06/04/20
MA 7433	Luva simples PVC soldavel DN 50mm, serie normal, para esgoto predial	UN	1,0000	1,50	1,5000	26,55	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,70	65,49	
	TOTAL ->				5,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	5,65		
SERVICO ->	089800 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	12,68	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	9,87	
	SUB-TOTAL ->				5,85	22,54	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0138	38,00	0,5200	2,00	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0225	24,00	0,5400	2,08	21/03/20
MA 3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	1,0500	18,00	18,9000	72,83	19/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grau 100	UN	0,0900	1,50	0,1400	0,54	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				20,10	77,46	
	TOTAL ->				25,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	25,95		
SERVICO ->	089861 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	20,30	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	15,82	
	SUB-TOTAL ->				11,71	36,12	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0150	38,00	0,5700	1,76	09/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 160

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	0,43	21/03/20
MA 5612	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm, junta elastica	UN	1,0000	20,00	20,0000	61,69	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				20,71	63,88	
	TOTAL ->				32,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->				32,42		
SERVICO ->	090438 Furo em alvenaria para diametros maiores que 75mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	86,51	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	13,49	
	SUB-TOTAL ->				25,35	100,00	
	TOTAL ->				25,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->				25,35		
SERVICO ->	090455 Passante tipo tubo de diametro maior que 75mm, fixado em laje. af_05/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	26,10	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	40,76	
	SUB-TOTAL ->				5,61	66,87	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0060	13,00	0,0800	0,95	25/03/20
3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	0,1500	18,00	2,7000	32,18	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,78	33,13	
	TOTAL ->				8,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->				8,39		
SERVICO ->	090801 Aduela/marco/batente para porta de 70x210cm, fixacao com argamassa. Padrao medio - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	16,65	22,5900	12,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620	22,54	30,7000	16,75	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140	22,32	60,5800	33,05	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0223	405,33	9,0400	4,93	
	SUB-TOTAL ->				122,91	67,06	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0108	12,06	0,1300	0,07	09/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 161

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	2,18	03/08/20
MA 949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,47	14/02/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0235	16,00	0,3800	0,21	14/12/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/virola ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	KG	1,1000	50,00	55,0000	30,01	07/03/20
	SUB-TOTAL >				60,38	32,94	
	TOTAL >				183,29	100,00	
	TOTAL COM BDI>				183,29		
SERVICO ->	090830 Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao medio, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,63	8,3300	7,88	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	21,13	
	SUB-TOTAL >				30,65	29,01	
MA 9359	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 55mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel de segurancia medio - completa	CJ	1,0000	75,00	75,0000	70,99	24/03/20
	SUB-TOTAL >				75,00	70,99	
	TOTAL >				105,65	100,00	
	TOTAL COM BDI>				105,65		
SERVICO ->	091187 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros maiores que 75mm com abracadeira metalica flexivel 18mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	84,75	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	17,09	0,2100	4,05	
	SUB-TOTAL >				4,60	88,80	
MA 3298	Bucha de nylon 8mm, diametro do furo 8mm comprimento 40mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8x50mm	UN	0,7590	0,50	0,3800	7,34	17/07/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 162

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 8090	Fita metalica perfurada, L= 18mm, rolo de 30cm, carga recomendada - 30KGF	UN	0,0050	40,00	0,2000	3,86	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,58	11,20	
	TOTAL ->				5,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		5,18		
SERVICO ->	091192 Chumbamento pontual em passagem de tubo com diametro maior que 75mm. af_05/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	7,70	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,09	5,9800	21,03	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0500	405,33	20,2700	71,27	
	SUB-TOTAL ->				28,44	100,00	
	TOTAL ->				28,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		28,44		
SERVICO ->	091295 Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradicass - fornecimento e instalacao. AF_12/2019	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	1,66	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,32	15,6200	5,18	
	SUB-TOTAL ->				20,62	6,84	
7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	9,95	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	19,8000	0,05	0,9900	0,33	26/06/20
MA 10340	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 600x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em HDF, acabamento melaminico em padrao madeira	UN	1,0000	250,00	250,0000	82,89	07/04/20
	SUB-TOTAL ->				280,99	93,16	
	TOTAL ->				301,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		301,61		
SERVICO ->	091296 Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradicass - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 163

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070	16,65	11,7700	4,29	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140	22,32	31,5600	11,50	
	SUB-TOTAL ->				43,33	15,80	
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	10,94	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	19,8000	0,05	0,9900	0,36	26/06/20
MA 7172	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 70x210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	200,00	200,0000	72,91	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				230,99	84,20	
	TOTAL ->				274,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->				274,32		
SERVICO ->	091297 Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicadas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN			ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	4,24	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	11,38	
	SUB-TOTAL ->				61,29	15,62	
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	7,65	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	19,8000	0,05	0,9900	0,25	26/06/20
MA 7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80x210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	300,00	300,0000	76,48	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				330,99	84,38	
	TOTAL ->				392,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->				392,28		
SERVICO ->	091304 Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao popular, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN			ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	7,13	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	22,32	20,0900	28,66	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 164

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				25,09	35,80	
MA 1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	CJ	1,0000	45,00	45,0000	64,20	23/12/20
	SUB-TOTAL ->				45,00	64,20	
	TOTAL ->				70,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->				70,09		
SERVICO ->	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,70		
SERVICO ->	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,70		
SERVICO ->	091531 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,70		
SERVICO ->	091532 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 165

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 2399	Gasolina comum	L	0,5900	6,00	3,5400	100,00	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			3,54		
SERVICO ->	091533 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91530	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91531	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91532	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	H	1,0000	3,54	3,5400	10,56	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	83,18	
	SUB-TOTAL ->				33,53	100,00	
	TOTAL ->				33,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			33,53		
SERVICO ->	091534 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,39	
CO 91530	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,39	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	95,22	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 166

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				29,29	100,00	
	TOTAL ->				29,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		29,29		
SERVICO ->	091688 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO ->	091689 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO ->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO ->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	3,1700	0,50	1,5900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,59		
SERVICO ->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 167

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,25	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,25	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	99,50	
	SUB-TOTAL ->				28,03	100,00	
	TOTAL ->				28,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->				28,03		
SERVICO->	091962 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHP	ITEM:	Sub-Composição
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	1,59	1,5900	5,36	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	93,94	
	SUB-TOTAL ->				29,69	100,00	
	TOTAL ->				29,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->				29,69		
SERVICO->	092101 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000l - Depreciacao. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	H	ITEM:	Sub-Composição
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	75,00	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 168

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 650	Limpadora a succao tanque 12000L, basculamento hidraulico bomba 12m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	50.000,00	5,0000	25,00	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,00		
SERVICO ->	092102 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Juros. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	75,00	03/01/20
EQ 650	Limpadora a succao tanque 12000L, basculamento hidraulico bomba 12m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	50.000,00	5,0000	25,00	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,00		
SERVICO ->	092103 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Imposto e Seguros. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	75,00	03/01/20
EQ 650	Limpadora a succao tanque 12000L, basculamento hidraulico bomba 12m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	50.000,00	5,0000	25,00	28/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 169

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL COM BDI->						20,00	%
SERVICO ->	092104 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Manutencao. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	150.000,00	30,0000	75,00	03/01/20
EQ 650	Limpadora a succao tanque 12000L, basculamento hidraulico bomba 12m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	50.000,00	10,0000	25,00	28/06/20
SUB-TOTAL ->					40,00	100,00	
TOTAL ->					40,00	100,00	
TOTAL COM BDI->						40,00	%
SERVICO ->	092105 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Materiais na operacao. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	23,4700	6,50	152,5600	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					152,56	100,00	
TOTAL ->					152,56	100,00	
TOTAL COM BDI->						152,56	%
SERVICO ->	092106 Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - CHP Diurno. AF_11/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 170

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92101	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Depreciacao. AF_11/2015	H	1,000	20,00	20,0000	7,20	
CO 92102	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Juros. AF_11/2015	H	1,000	20,00	20,0000	7,20	
CO 92103	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Imposto e Seguros. AF_11/2015	H	1,000	20,00	20,0000	7,20	
CO 92104	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Manutencao. AF_11/2015	H	1,000	40,00	40,0000	14,40	
CO 92105	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive limpadora a succao, tanque 120001 - Materiais na operacao. AF_11/2015	H	1,000	152,56	152,5600	54,91	
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,29	25,2900	9,10	
	SUB-TOTAL ->				277,85	100,00	
	TOTAL ->				277,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	277,85		

SERVICO -> 992265 Fabricacao de forma para vigas, em BDI: 0,00 UNIDADE: M2 ITEM: Sub-Composicao
chapa de madeira compensada resinada,
E= 17mm. af_09/2020

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 171

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0540	28,03	1,5100	1,22	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,1690	29,69	5,0200	4,05	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	36,03	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	14,09	
SUB-TOTAL ->					68,62	55,39	
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1620	4,00	0,6500	0,52	14/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1900	25,00	29,7500	24,02	29/11/20
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,2150	7,70	1,6600	1,34	21/03/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	7,7340	3,00	23,2000	18,73	14/01/20
SUB-TOTAL ->					55,26	44,61	
TOTAL ->					123,88	100,00	
TOTAL COM BDI->						123,88	

SERVICO -> 092270 Fabricacao de forma para vigas com BDI: 0,00 UNIDADE: M2 ITEM: Sub-Composição
madeira serrada, E= 25mm

CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,1230	28,03	3,4500	3,41	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0560	29,69	1,6600	1,64	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,32	17,8600	17,63	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,7500	1,73	
SUB-TOTAL ->					24,72	24,41	
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,1280	6,90	0,8800	0,87	09/03/20
MA 9727	Tabua de madeira aparelhada 2,5x30cm macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	4,4800	16,00	71,6800	70,77	03/01/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	1,0000	4,00	4,0000	3,95	15/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 172

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					76,56	75,59	
TOTAL ->					101,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					101,28		
<hr/>							
SERVICO ->	092272 Fabricacao de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM:	Sub-Composição	
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	28,03	0,3900	0,77	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0200	29,69	0,5900	1,17	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,32	3,3500	6,64	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	17,45	0,5900	1,17	
SUB-TOTAL ->					4,92	9,75	
MA 271	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	2,2700	15,00	34,0500	67,51	16/12/20
MA 6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	0,1260	90,00	11,3400	22,48	02/06/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeca 17x21 (2x11)	KG	0,0170	7,70	0,1300	0,26	21/03/20
SUB-TOTAL ->					45,52	90,25	
TOTAL ->					50,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					50,44		
<hr/>							
SERVICO ->	092273 Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM:	Sub-Composição	
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	28,03	0,3900	1,68	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0070	29,69	0,2100	0,91	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	22,32	2,3700	10,23	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	17,45	0,3700	1,60	
SUB-TOTAL ->					3,34	14,42	
MA 271	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	1,3100	15,00	19,6500	84,81	16/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 173

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,0230	7,70	0,1800	0,78	21/03/20
	SUB-TOTAL ->				19,83	85,58	
	TOTAL ->				23,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,17		
SERVICO ->	092525 Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area menor ou igual a 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada plastificada. 10 utilizacoes. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	M2	0,4000	162,02	64,8100	88,60	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,32	4,4600	6,10	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,8700	1,19	
	SUB-TOTAL ->				70,14	95,89	
MA 82	Escora metalica telescopica com altura regulavel de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no minimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forcado (locacao)	MES	0,3970	5,12	2,0300	2,78	05/07/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0040	5,00	0,0200	0,03	16/12/20
MA 6657	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20kg/m, com extremidades plasticas	M	0,0300	32,00	0,9600	1,31	03/02/20
	SUB-TOTAL ->				3,01	4,11	
	TOTAL ->				73,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			73,15		
SERVICO ->	092741 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lancamento, adensamento e acabamento	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	16,65	46,6200	8,72	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	4,21	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	4,17	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6150	2,28	1,4000	0,26	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 174

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5750	1,35	0,7800	0,15	
	SUB-TOTAL ->				93,66	17,51	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	82,49	16/12/20
	SUB-TOTAL ->				441,20	82,49	
	TOTAL ->				534,86	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			534,86		
SERVICO->	092783 Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 92799	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	1,0000	9,47	9,4700	62,59	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,46	3,6700	24,26	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,22	1,4600	9,65	
	SUB-TOTAL ->				14,60	96,50	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,18	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,3300	0,15	0,2000	1,32	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,53	3,50	
	TOTAL ->				15,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,13		
SERVICO->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm. AF_06/2022	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,46	1,9600	20,70	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,22	0,5500	5,81	
	SUB-TOTAL ->				2,51	26,50	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	73,50	20/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,96	73,50	
	TOTAL ->				9,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,47		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 175

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	093277 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,30		
SERVICO->	093278 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,30		
SERVICO->	093279 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,30		
SERVICO->	093281 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,33	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 176

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	95,61	
	SUB-TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	29,41		
SERVICO ->	093282 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	97,91	
	SUB-TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	28,72		
SERVICO ->	093673 Disjuntor tripolar tipo din corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,46	13,7300	20,08	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,75	10,8750	15,92	
	SUB-TOTAL ->				24,61	36,00	
MA 7372	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A	UN	1,0000	40,00	40,0000	58,51	29/03/20
MA 8190	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	3,0000	1,25	3,7500	5,49	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				43,75	64,00	
	TOTAL ->				68,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	68,36		
SERVICO ->	094097 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0030	33,53	0,1000	4,52	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 177

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91534	Compactador de solos de percurssoo (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0030	29,29	0,0900	4,07	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,65	0,6700	30,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,54	1,3500	61,09	
	SUB-TOTAL ->				2,21	100,00	
	TOTAL ->				2,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			2,21		
SERVICO ->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_05/2021	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	2,25	1,8700	0,55	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	9,80	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	23,40	37,4400	11,02	
	SUB-TOTAL ->				73,55	21,64	
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	45,00	35,3300	10,39	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	35,90	21,0700	6,20	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	61,77	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				266,34	78,36	
	TOTAL ->				339,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			339,89		
SERVICO ->	094968 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6900	4,15	2,8600	1,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 178

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6500	2,30	1,5000	0,56	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	16,65	35,1300	13,12	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	23,40	31,1200	11,63	
	SUB-TOTAL ->				70,61	26,38	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8320	45,00	37,4400	13,99	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5820	35,90	20,8900	7,80	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	213,4500	0,65	138,7400	51,83	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				197,07	73,62	
	TOTAL ->				267,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			267,68		
SERVICO ->	094971 Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,4000	4,15	1,6600	0,47	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,4000	2,30	0,9200	0,26	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,65	13,3200	3,77	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,40	18,7200	5,30	
	SUB-TOTAL ->				34,62	9,79	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	10,18	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	1,0000	35,90	35,9000	10,16	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	380,0000	0,65	247,0000	69,87	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				318,90	90,21	
	TOTAL ->				353,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			353,52		
SERVICO ->	094972 Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 179

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,63	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6200	2,30	1,4300	0,33	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000	16,65	89,9100	20,73	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	6,91	
	SUB-TOTAL ->				124,03	28,60	
MA 4	Arcia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7400	45,00	33,3000	7,68	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	4,97	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto GP II-32	KG	392,0000	0,65	254,8000	58,75	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				309,64	71,40	
	TOTAL ->				433,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->				433,67		
SERVICO ->	095272 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor elétrico, potencia 4HP - Depreciacao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 625	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7.250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,73		
SERVICO ->	095273 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor elétrico, potencia 4HP - Juros. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 625	Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7.250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,73		
SERVICO ->	095274 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor elétrico, potencia 4HP - Manutencao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 180

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001.2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 625	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7.250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,73		
SERVICO ->	095275 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Materiais ma operacao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	2,5400	0,50	1,2700	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,27	100,00	
	TOTAL ->				1,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->				1,27		
SERVICO ->	095276 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chp diurno. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Depreciacao. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	21,10	
CO 95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Juros. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	21,10	
CO 95274	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Manutencao. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	21,10	
CO 95275	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Materiais ma operacao. af_09/2016	H	1,0000	1,27	1,2700	36,71	
	SUB-TOTAL ->				3,46	100,00	
	TOTAL ->				3,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->				3,46		
SERVICO ->	095277 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chi diurno. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Depreciacao. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	50,00	
CO 95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Juros. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	50,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 181

PROPOSTANTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							1,46 100,00
TOTAL ->							1,46 100,00
TOTAL COM BDI->							1,46 %
SERVICO->	095469 Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	2,16	
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	4,74	
SUB-TOTAL ->							15,97 6,91
MA	5738 Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	1,73	01/11/20
MA	5739 Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	4,87	11/07/20
MA	5921 Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	21,62	12/12/20
MA	9881 Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	UN	1,0000	150,00	150,0000	64,87	03/01/20
SUB-TOTAL ->							215,25 93,09
TOTAL ->							231,22 100,00
TOTAL COM BDI->							231,22 %
SERVICO->	095541 Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	21,93	3,5500	90,10	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	17,09	0,3900	9,90	
SUB-TOTAL ->							3,94 100,00
TOTAL ->							3,94 100,00
TOTAL COM BDI->							3,94 %
SERVICO->	095869 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - juros. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA	7296 Grupo gerador diesel com carenagem potencia standart entre 250 e 260 kva	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	16/08/20
SUB-TOTAL ->							4,00 100,00
TOTAL ->							4,00 100,00
TOTAL COM BDI->							4,00 %
SERVICO->	095871 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - materiais na operacao. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 182

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	40,0000	6,50	260,0000	100,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				260,00	100,00	
	TOTAL ->				260,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			260,00		
SERVICO ->	095872 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - CHP Diurno. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 95869	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - juros. af_12/2016	H	1,0000	4,00	4,0000	1,45	
CO 95871	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - materiais na operacao. af_12/2016	H	1,0000	260,00	260,0000	94,20	
CO 95874	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - depreciacao. af_12/2016	H	1,0000	4,00	4,0000	1,45	
CO 993092	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - manutencao. af_12/2016	H	1,0000	8,00	8,0000	2,90	
	SUB-TOTAL ->				276,00	100,00	
	TOTAL ->				276,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			276,00		
SERVICO ->	095873 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - CHI Diurno. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 95869	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - juros. af_12/2016	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
CO 95874	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - depreciacao. af_12/2016	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
	SUB-TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,00		
SERVICO ->	095874 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - depreciacao. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 7296	Grupo gerador diesel com carenagem potencia standart entre 250 e 260 kva	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	16/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 183

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,00		
SERVICO ->	096304 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Depreciacao			BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição			
704	Compressor de ar vazao de 10PCM reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2HP, tensao 110/220V	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,15		
SERVICO ->	096305 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Juros			BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição			
EQ 704	Compressor de ar vazao de 10PCM reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2HP, tensao 110/220V	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,15		
SERVICO ->	096306 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Manutencao			BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição			
EQ 704	Compressor de ar vazao de 10PCM reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2HP, tensao 110/220V	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		
SERVICO ->	096307 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Materiais na operacao			BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição			

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 184

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 33	Energia elétrica	KW/H	1.2700	0,50	0,6400	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,64	100,00	
	TOTAL ->				0,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,64		
SERVICO->	096308 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - CHI Diurno.	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 96304	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Depreciacao	H	1,0000	0,15	0,1500	50,00	
CO 96305	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Juros	H	1,0000	0,15	0,1500	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO->	096309 Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - CHP Diurno.	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 96304	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Depreciacao	H	1,0000	0,15	0,1500	12,10	
CO 96305	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Juros	H	1,0000	0,15	0,1500	12,10	
CO 96306	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Manutencao	H	1,0000	0,30	0,3000	24,19	
CO 96307	Compressor de ar, vazao de 10PCM, reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7Bar potencia 2HP, tensao 110/220V - Materiais na operacao	H	1,0000	0,64	0,6400	51,61	
	SUB-TOTAL ->				1,24	100,00	
	TOTAL ->				1,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,24		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 185

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	096536 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	28,03	0,3900	0,74	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0170	29,69	0,5000	0,95	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	25,47	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,45	10,4700	19,91	
	SUB-TOTAL ->				24,75	47,07	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0200	5,00	0,1000	0,19	16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,6050	4,00	2,4200	4,60	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade (1x12") nao aparelhada 2,5x30,0cm	M	1,0080	11,00	11,0900	21,09	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	1,5000	8,00	12,0000	22,82	21/09/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça (2 1/2 x 11) 17x27	KG	0,0340	9,00	0,3100	0,59	03/02/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeça (2 1/4x11) 17x24	KG	0,0300	7,00	0,2100	0,40	23/01/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	0,5670	3,00	1,7000	3,23	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				27,83	52,93	
	TOTAL ->				52,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			52,58		
SERVICO ->	096557 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	0,7800	0,50	0,3900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,39		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 186

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	096558 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,33	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	95,61	
	SUB-TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		29,41		
SERVICO ->	096559 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	97,91	
	SUB-TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		28,72		
SERVICO ->	096986 Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,46	10,9800	9,17	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,75	8,7000	7,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 187

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003 2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							19,68 16,44
MA 9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,0000	100,90	100,0000	83,56	11/07/20
SUB-TOTAL ->							100,00 83,56
TOTAL ->							119,68 100,00
TOTAL COM BDI->							119,68

SERVICO->	097647 Remocao de telhas de fibrocimento, metalicas e ceramica de forma manual sem reaproveitamento	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	42,64	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,42	4,4800	57,36	
SUB-TOTAL ->							7,81 100,00
TOTAL ->							7,81 100,00
TOTAL COM BDI->							7,81

SERVICO->	097734 Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,7043	28,03	19,7400	1,20	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,4877	29,69	14,4800	0,88	
CO 92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	27,9000	15,13	422,1300	25,59	
CO 94971	Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,2000	353,52	424,2200	25,72	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	16,65	233,1000	14,13	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	22,54	315,5600	19,13	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,32	89,2800	5,41	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,45	20,9400	1,27	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor clotrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	6,6400	2,28	15,1400	0,92	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 188

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	18,2500	1,35	24,6400	1,49	
	SUB-TOTAL ->				1,579,23	95,74	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,4400	10,13	4,4600	0,27	09/05/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0833	5,00	0,4200	0,03	16/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,9400	25,00	48,5000	2,94	29/11/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	5,6300	3,00	16,8900	1,02	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				70,27	4,26	
	TOTAL ->				1.649,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1.649,50		
SERVICO ->	100123 Luva PVC soldavel marrom 40mm 1 1/4"	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composiçao
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	49,33	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	38,46	
	SUB-TOTAL ->				11,71	87,78	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	3,67	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	1,05	21/03/20
MA 1671	Luva simples PVC soldavel esgoto predial 40mm	UN	1,0000	1,00	1,0000	7,50	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				1,63	12,22	
	TOTAL ->				13,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			13,34		
SERVICO ->	100135 Uniao PVC 1 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composiçao
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,93	8,7700	23,29	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,09	6,8400	18,16	
	SUB-TOTAL ->				15,61	41,45	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2000	0,25	0,0500	0,13	04/05/20
MA 8548	Uniao de pvc rigido soldavel marom d= 50mm p/agua	UN	1,0000	22,00	22,0000	58,42	03/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 189

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003 2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				22,05	58,55	
	TOTAL ->				37,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		37,66		
SERVICO->	100272 Te PVC rigido de reducao 0=100x40mm (esgoto)		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	21,93	33,9900	49,47	
992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	17,09	26,4900	38,55	
	SUB-TOTAL ->				60,48	88,02	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	2,91	25/03/20
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	0,87	28/09/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0390	24,00	0,9400	1,37	21/03/20
MA 2252	Te pvc de reducao 100x40mm (esgoto)	UN	1,0000	4,69	4,6900	6,83	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				8,23	11,98	
	TOTAL ->				68,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		68,71		
SERVICO->	100390 Luva PVC soldavel marrom 25mm		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	46,60	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	36,38	
	SUB-TOTAL ->				3,90	82,98	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0009	38,00	0,0300	0,64	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0010	24,00	0,0200	0,43	21/03/20
MA 1966	Luva PVC soldavel, para agua fria predial, 25mm	UN	1,0000	0,75	0,7500	15,96	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,80	17,02	
	TOTAL ->				4,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,70		
SERVICO->	100459 Joelho 90 0=100mm		BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	21,93	0,9900	6,60	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,09	0,8500	5,66	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 190

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						1,84	12,26
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	1,93	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	0,53	21/03/20
MA 6131	Joelho 90 graus PVC esgoto predial DN 100mm	UN	1,0000	12,80	12,8000	85,28	09/03/20
SUB-TOTAL ->						13,17	87,74
TOTAL ->						15,01	100,00
TOTAL COM BDI->						15,01	

SERVICO ->	100460 Joelho 45 0=100mm	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	20,30	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	15,81	
SUB-TOTAL ->						7,81	36,11
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0500	38,00	1,9000	8,78	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0800	24,00	1,9200	8,88	21/03/20
MA 1393	Joelho PVC branco soldavel 100mm (esgoto)	UN	1,0000	10,00	10,0000	46,23	18/04/20
SUB-TOTAL ->						13,82	63,89
TOTAL ->						21,63	100,00
TOTAL COM BDI->						21,63	

SERVICO ->	100461 Joelho 90 0=50mm	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	23,30	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	18,19	
SUB-TOTAL ->						3,90	41,49
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	0,5000	0,60	0,3000	3,19	28/09/20
MA 3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	0,0200	10,00	0,2000	2,13	06/04/20
MA 5629	Joelho 90° soldavel pvc 50mm, agua fria predial	UN	1,0000	5,00	5,0000	53,19	20/06/20
SUB-TOTAL ->						5,50	58,51
TOTAL ->						9,40	100,00
TOTAL COM BDI->						9,40	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 191

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	100485 Luva de reducao soldavel c/bucha de latao 25 x 1/2	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,93	0,4400	13,33	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,09	0,3400	10,30	
	SUB-TOTAL ->				0,78	23,64	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0110	38,00	0,4200	12,73	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0043	24,00	0,1000	3,03	21/03/20
MA 2424	Luva de reducao pvc soldavel 25x20mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	60,61	09/07/20
	SUB-TOTAL ->				2,52	76,36	
	TOTAL ->				3,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			3,30		
SERVICO ->	100495 Te de reducao de 90 c/bucha de latao 25 x 1/2	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	21,93	6,3600	43,50	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,09	4,9600	33,93	
	SUB-TOTAL ->				11,32	77,43	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	3,35	09/03/20
MA 2757	Bucha de latao de 25 x 1/2"	UN	1,0000	1,90	1,9000	13,00	03/10/20
MA 2771	Te de reducao de 90 25 x 1/2	UN	1,0000	0,91	0,9100	6,22	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				3,30	22,57	
	TOTAL ->				14,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,62		
SERVICO ->	100496 Uniao soldavel de 25mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	27,55	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	21,51	
	SUB-TOTAL ->				3,90	49,06	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2000	0,25	0,0500	0,63	04/05/20
MA 2768	uniao soldavel de 25mm	UN	1,0000	4,00	4,0000	50,31	14/02/20
	SUB-TOTAL ->				4,05	50,94	
	TOTAL ->				7,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,95		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 192
DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	100497 Uniao soldavel de 40mm			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	21,93	6,1400	51,47	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	17,09	4,7900	40,15	
	SUB-TOTAL ->				10,93	91,62	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2000	0,25	0,0500	0,42	04/05/20
MA 2770	uniao soldavel de 40mm	UN	1,0000	0,95	0,9500	7,96	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				1,00	8,38	
	TOTAL ->				11,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	11,93		
SERVICO ->	100519 Luva simples de 100mm			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	24,07	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	18,73	
	SUB-TOTAL ->				5,85	42,79	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0500	38,00	1,9000	13,90	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0800	24,00	1,9200	14,05	21/03/20
MA 2779	Luva simples PVC soldavel DN 100mm, serie normal, esgoto predial	UN	1,0000	4,00	4,0000	29,26	20/02/20
	SUB-TOTAL ->				7,82	57,21	
	TOTAL ->				13,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	13,67		
SERVICO ->	100524 Curva 90 curta 0=100mm			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	28,38	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	11,05	
	SUB-TOTAL ->				6,10	39,43	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	1,87	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	0,52	21/03/20
MA 2785	Curva PVC curta 90 graus 100mm para esgoto predial	UN	1,0000	9,00	9,0000	58,18	10/03/20
	SUB-TOTAL ->				9,37	60,57	
	TOTAL ->				15,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	15,47		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 193

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	100553 Luva dupla de 100mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	21,93	5,0400	33,44	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,09	3,9300	26,08	
	SUB-TOTAL ->				8,97	59,52	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	UN	0,0500	38,00	1,9000	12,61	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	UN	0,0800	24,00	1,9200	12,74	21/03/20
MA 2780	Luva dupla 100mm	UN	1,0000	2,28	2,2800	15,13	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				6,10	40,48	
	TOTAL ->				15,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	15,07		
SERVICO ->	100657 Joelho 90 de PVC soldavel com bucha de latao diam. 25 x 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,93	2,4100	38,75	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,09	1,8800	30,23	
	SUB-TOTAL ->				4,29	68,97	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	UN	0,0050	38,00	0,1900	3,05	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,86	21/03/20
MA 2733	Joelho PVC soldavel 90 graus, 25mm para agua fria predia	UN	1,0000	1,50	1,5000	24,12	03/08/20
	SUB-TOTAL ->				1,93	31,03	
	TOTAL ->				6,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	6,22		
SERVICO ->	100712 Te com bucha de latao na bolsa central 25mm x 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	36,15	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	28,19	
	SUB-TOTAL ->				11,71	64,34	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	2,69	09/03/20
MA 4044	Te com bucha de latao na bolsa central 25mm x 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	32,97	08/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 194
DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						6,49	35,66
TOTAL ->						18,20	100,00
TOTAL COM BDI->						18,20	%
<hr/>							
SERVICO->	100713 Te de redução, PVC soldavel 75 X 60mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	8,01	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	6,24	
SUB-TOTAL ->						7,81	14,25
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	3,65	25/03/20
MA 4045	Te de reducao PVC soldavel 75 x 60mm	UN	1,0000	45,00	45,0000	82,10	08/01/20
SUB-TOTAL ->						47,00	85,75
TOTAL ->						54,81	100,00
TOTAL COM BDI->						54,81	%
<hr/>							
SERVICO->	100717 Te de reducao, PVC, soldavel 40x25mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	21,93	6,3600	37,83	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,09	4,9600	29,51	
SUB-TOTAL ->						11,32	67,34
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	2,91	09/03/20
MA 4049	Te de reducao, PVC, soldavel 40 x 25mm	UN	1,0000	5,00	5,0000	29,74	08/01/20
SUB-TOTAL ->						5,49	32,66
TOTAL ->						16,81	100,00
TOTAL COM BDI->						16,81	%
<hr/>							
SERVICO->	100862 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 20mmx1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,65	0,1700	16,83	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,93	0,2200	21,78	
SUB-TOTAL ->						0,39	38,61
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0010	38,00	0,0400	3,96	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	7,92	21/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 195

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5299	Adaptador curto c/ bolsa e rosca p/ registro, PVC, sold. DN 20mm X 1/2	UN	1,0000	0,50	0,5000	49,50	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,62	61,39	
	TOTAL ->				1,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,01		
SERVICO ->	100865 Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	28,82	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	20,26	
	SUB-TOTAL ->				3,73	49,08	
MA 832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	3,50	3,7100	48,82	19/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1060	1,50	0,1600	2,11	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				3,87	50,92	
	TOTAL ->				7,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		7,60		
SERVICO ->	100870 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 25mmx3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,65	0,1700	13,82	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,93	0,2200	17,89	
	SUB-TOTAL ->				0,39	31,71	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco 850g	UN	0,0035	38,00	0,1300	10,57	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0080	24,00	0,1900	15,45	21/03/20
MA 5316	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca 25mmx3/4", para agua fria	UN	1,0000	0,50	0,5000	40,65	29/11/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0130	1,50	0,0200	1,63	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				0,84	68,29	
	TOTAL ->				1,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,23		
SERVICO ->	100871 Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 196

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	45,60	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	35,65	
	SUB-TOTAL ->				3,51	81,25	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	com UN	0,0010	38,00	0,0400	0,93	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	com UN	0,0010	24,00	0,0200	0,46	21/03/20
MA 5320	Joelho PVC soldavel 90 graus, 20mm, para agua fria predial	UN	1,0000	0,75	0,7500	17,36	01/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,81	18,75	
	TOTAL ->				4,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->				4,32		
SERVICO ->	100894 Luva PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalaçao. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	21,93	0,3300	16,18	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	17,09	0,2600	12,75	
	SUB-TOTAL ->				0,59	28,92	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,0800	0,25	0,0200	0,98	04/05/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	com UN	0,0055	24,00	0,1300	6,37	21/03/20
MA 1964	Luva PVC soldavel marrom 20mm	UN	1,0000	1,30	1,3000	63,73	11/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,45	71,08	
	TOTAL ->				2,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->				2,04		
SERVICO ->	100909 Joelho 45 graus (agua) 25/20mm	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,93	0,6600	19,64	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,09	0,6800	20,24	
	SUB-TOTAL ->				1,34	39,88	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	com UN	0,0100	38,00	0,3800	11,31	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	com UN	0,0100	24,00	0,2400	7,14	21/03/20
MA 5483	Joelho 45 graus (agua) 25/20mm	UN	1,0000	1,40	1,4000	41,67	19/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 197

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							2,02 60,12
TOTAL ->							3,36 100,00
TOTAL COM BDI->							3,36

SERVICO ->	100921 Luva de redução soldável (agua) 32/25mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,65	0,5000	11,90	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,93	0,6600	15,71	
SUB-TOTAL ->							1,16 27,62
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	frasco com UN	0,0017	38,00	0,0600	1,43 09/03/20	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	frasco com UN	0,0035	24,00	0,0800	1,90 21/03/20	
MA 5492	Luva de reducao soldavel 32x25mm	UN	1,0000	2,90	2,9000	69,05 19/05/20	
SUB-TOTAL ->							3,04 72,38
TOTAL ->							4,20 100,00
TOTAL COM BDI->							4,20

SERVICO ->	100929 Joelho de 90 graus (agua) 50/40mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	21,93	0,5500	10,28	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	17,09	0,4300	8,04	
SUB-TOTAL ->							0,98 18,32
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	frasco com UN	0,0075	38,00	0,2900	5,42 09/03/20	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	frasco com UN	0,0035	24,00	0,0800	1,50 21/03/20	
MA 5500	Joelho de 90 graus 50x40mm	UN	1,0000	4,00	4,0000	74,77 11/05/20	
SUB-TOTAL ->							4,37 81,68
TOTAL ->							5,35 100,00
TOTAL COM BDI->							5,35

SERVICO ->	100963 Luva simples soldavel (esgoto) 100/50mm	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,93	1,1000	8,85	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,09	0,8500	6,84	
SUB-TOTAL ->							1,95 15,69
MA 543	Adesivo plastico para PVC, 850g	frasco com UN	0,0100	38,00	0,3800	3,06 09/03/20	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, 1000cm3	frasco com UN	1,0040	24,00	0,1000	0,80 21/03/20	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 198

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5534	Luva simples soldavel (esgoto) 100x50mm	UN	1,0000	10,00	10,0000	80,45	11/05/20
	SUB-TOTAL ->				10,48	84,31	
	TOTAL ->				12,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	12,43		
SERVICO->	100970 Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	0,3000	21,93	6,5800	40,49	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	31,57	
	SUB-TOTAL ->				11,71	72,06	
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	4,00	4,2400	26,09	26/07/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1980	1,50	0,3000	1,85	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				4,54	27,94	
	TOTAL ->				16,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	16,25		
SERVICO->	101618 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de areia, lançamento manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0700	33,53	2,3500	1,78	
CO 91534	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0600	29,29	1,7600	1,33	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	25,23	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	34,15	
	SUB-TOTAL ->				82,49	62,50	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1000	45,00	49,5000	37,50	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				49,50	37,50	
	TOTAL ->				131,99	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	131,99		
SERVICO->	130035 Trinco c/fechadura cilindro-externo	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	8,82	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,32	6,7000	11,82	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 199

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							11,70 20,63
MA 1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	CJ	1.0000	45,00	45,0000	79,37	23/12/20
SUB-TOTAL ->							45,00 79,37
TOTAL ->							56,70 100,00
TOTAL COM BDI->							56,70

SERVICO ->	180019 Pintura c/novacor em paredes 02 demaos	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	13,43	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,59	3,5400	40,64	
SUB-TOTAL ->							4,71 54,08
MA 1209	Tinta novacor	L	0,8000	5,00	4,0000	45,92	12/11/20
SUB-TOTAL ->							4,00 45,92
TOTAL ->							8,71 100,00
TOTAL COM BDI->							8,71

SERVICO ->	180032 Pintura c/verniz em madeira (03 demaos)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	14,18	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	23,59	10,3800	58,88	
SUB-TOTAL ->							12,88 73,06
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0500	20,00	1,0000	5,67	15/12/20
MA 1210	Lixa p/madeira	UN	0,5000	0,50	0,2500	1,42	04/05/20
MA 1211	Verniz sintetico brilhante	GL	0,0500	70,00	3,5000	19,85	24/01/20
SUB-TOTAL ->							4,75 26,94
TOTAL ->							17,63 100,00
TOTAL COM BDI->							17,63

SERVICO ->	180273 Caição em 3 demaos em paredes	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	16,65	0,1200	4,72	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,59	1,6500	64,96	
SUB-TOTAL ->							1,77 69,69
MA 1205	Tinta a base d'agua hidrator	KG	0,4500	1,00	0,4500	17,72	09/06/20
MA 3164	Fixador cola p/hidrator	L	0,0400	8,00	0,3200	12,60	04/05/20
SUB-TOTAL ->							0,77 30,31
TOTAL ->							2,54 100,00
TOTAL COM BDI->							2,54

SERVICO ->	560099 Tampa de concreto armado fck=15mpa	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	16,65	199,8000	10,55	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	22,54	270,4800	14,29	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 200

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,46	117,4100	6,20	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	22,32	167,4000	8,84	
	SUB-TOTAL ->				755,09	39,88	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6222	45,00	28,0000	1,48	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,2630	35,90	9,4400	0,50	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	0,6150	45,00	27,6800	1,46	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	350,2000	0,65	227,6300	12,02	19/12/20
MA 42	Aço CA-50 4,76mm	KG	90,0000	3,50	315,0000	16,64	04/06/20
MA 52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	1,7000	15,00	25,5000	1,35	22/07/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	2,0000	20,00	40,0000	2,11	03/08/20
MA 271	Pontaleta de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	17,0000	15,00	255,0000	13,47	16/12/20
MA 1107	Tabua comum	M2	15,0000	14,00	210,0000	11,09	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				1.138,25	60,12	
	TOTAL ->				1.893,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1.893,34		
SERVICO ->	880052 Coleta e carga manuais de entulho			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	16,65	14,1500	100,00	
	SUB-TOTAL ->				14,15	100,00	
	TOTAL ->				14,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,15		
SERVICO ->	880058 Atarzo de caixa de edificação com fornecimento de areia, adensada com água			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	38,14	
	SUB-TOTAL ->				33,30	38,14	
MA 4319	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	45,00	54,0000	61,86	20/04/20
	SUB-TOTAL ->				54,00	61,86	
	TOTAL ->				87,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			87,30		
SERVICO ->	882088 Recomposicao de meio fio em concreto			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3175	16,65	5,2900	38,25	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3175	22,54	7,1600	51,77	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	0,0029	264,12	0,7700	5,57	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 201

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				13,22	95,59	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,0020	40,00	0,0800	0,58	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,8200	0,65	0,5300	3,83	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,61	4,41	
	TOTAL ->				13,83	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			13,83		
SERVICO ->	882191 Forma plana para chapa compensada resinado de 12mm, 03 usos	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,32	33,4800	30,55	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,45	13,0900	11,94	
	SUB-TOTAL ->				46,57	42,49	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1250	20,00	2,5000	2,28	03/08/20
MA 266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	1,0000	40,00	40,0000	36,50	20/05/20
MA 285	Sarrafo de madeira mista serrada 5,5x2,2cm	M	0,5300	1,80	0,9500	0,87	29/05/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0200	5,00	0,1000	0,09	16/12/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equív)	M	1,4300	9,00	12,8700	11,74	19/12/20
MA 9736	Tabua de madeira não aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da região	M	0,6000	11,00	6,6000	6,02	31/01/20
	SUB-TOTAL ->				63,02	57,51	
	TOTAL ->				109,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			109,59		
SERVICO ->	990532 Fechadura de embutir completa para portas de banheiro	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	8,43	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	28,26	
	SUB-TOTAL ->				28,98	36,69	
MA 10597	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluso chave tipo tranqueta	CJ	1,0000	50,00	50,0000	63,31	03/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 202

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311,001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				50,00	63,31	
	TOTAL ->				78,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		78,98		
SERVICO ->	990542 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	16,00	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	12,47	
	SUB-TOTAL ->				7,81	28,47	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0060	38,00	0,2300	0,84	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	0,44	21/03/20
MA 3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	1,0500	18,00	18,9000	68,90	19/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,2470	1,50	0,3700	1,35	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				19,62	71,53	
	TOTAL ->				27,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		27,43		
SERVICO ->	990543 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,93	7,2400	34,23	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,09	3,9300	18,58	
	SUB-TOTAL ->				11,17	52,81	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0108	38,00	0,4100	1,94	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0189	24,00	0,4500	2,13	21/03/20
MA 3179	Tubo PVC SERIE NORMAL DN 50mm para esgoto predial (NBR 5688)	M	1,0500	8,50	8,9300	42,22	14/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1270	1,50	0,1900	0,90	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				9,98	47,19	
	TOTAL ->				21,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,15		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 203

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990547 Valvula plastica p/ pia/tanque			BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,93	0,6600	15,83	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,09	0,5100	12,23	
	SUB-TOTAL ->				1,17	28,06	
MA 5580	Valvula plastica para pia/tanque	UN	1,0000	3,00	3,0000	71,94	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,00	71,94	
	TOTAL ->				4,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->				4,17		
SERVICO ->	990575 Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario			BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	43,18	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	33,60	
	SUB-TOTAL ->				5,85	76,77	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0099	38,00	0,3800	4,99	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	4,72	21/03/20
MA 5610	Joelho PVC soldavel PB 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,00	1,0000	13,12	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grau 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,39	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	23,23	
	TOTAL ->				7,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->				7,62		
SERVICO ->	990585 Sifao de PVC plastico 1"xl 1/2"			BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	21,94	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	17,13	
	SUB-TOTAL ->				3,90	39,08	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,3000	0,25	0,0800	0,80	04/05/20
MA 5620	Sifao plastico 1"xl 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	60,12	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				6,08	60,92	
	TOTAL ->				9,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->				9,98		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 204

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990627 Engate flexível plástico com canopla 1/2-30	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,93	1,5400	22,71	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,09	1,2000	17,70	
	SUB-TOTAL ->				2,74	40,41	
5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0175	2,00	0,0400	0,59	21/06/20
MA 8160	Engate/rabicho em plástico branco 1/2"x30cm	UN	1,0000	4,00	4,0000	59,00	16/08/20
	SUB-TOTAL ->				4,04	59,59	
	TOTAL ->				6,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,78		
SERVICO ->	990645 Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	4,34	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	17,45	
	SUB-TOTAL ->				16,72	21,79	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0060	5,00	0,0300	0,04	16/12/20
MA 1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	1,0000	2,79	2,7900	3,64	27/10/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,5000	4,00	10,0000	13,03	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,5000	11,00	16,5000	21,51	02/06/20
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,2800	6,90	1,9300	2,52	09/03/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1500	25,00	28,7500	37,47	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				60,00	78,21	
	TOTAL ->				76,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			76,72		
SERVICO ->	990707 Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	4,33	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,54	1,8000	9,40	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 205

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 4001	M3	0,0310	481,46	14,9300	77,96	
	SUB-TOTAL ->				17,56	91,70	
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,3300	1,72	19/12/20
MA 5732	Aditivo adesivo liquido para argamassa de revestimentos cimenticios	L	0,2100	6,00	1,2600	6,58	01/11/20
	SUB-TOTAL ->				1,59	8,30	
	TOTAL ->				19,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->				19,15		
SERVICO ->	990722 Rasgo em contrapiso para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm			BDI: 0,00	UNIDADE: M		ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,93	0,2200	1,58	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,09	13,6700	98,42	
	SUB-TOTAL ->				13,89	100,00	
	TOTAL ->				13,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->				13,89		
SERVICO ->	990730 Fixacao de tubos horizontais diametros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2"			BDI: 0,00	UNIDADE: M		ITEM: Sub-Composição
MA 7040	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	1,0000	0,50	0,5000	100,00	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,50	100,00	
	TOTAL ->				0,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,50		
SERVICO ->	990732 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm			BDI: 0,00	UNIDADE: M		ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	24,01	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,09	0,8500	9,32	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0150	405,33	6,0800	66,67	
	SUB-TOTAL ->				9,12	100,00	
	TOTAL ->				9,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->				9,12		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 206

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	27,46	0,5500	8,40	
	SUB-TOTAL ->				0,55	8,40	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,00	1,0000	15,27	01/11/20
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	5,00	5,0000	76,34	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	91,60	
	TOTAL ->				6,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,55		
SERVICO ->	990784 Cabo de cobre flexivel isolado, 10mm2, anti-chama 0,6/1,0kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,46	2,4700	19,15	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,75	0,4400	3,41	
	SUB-TOTAL ->				2,91	22,56	
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,2000	3,60	0,7200	5,58	17/05/20
MA 6352	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutores 0,6/1kv, secao nominal 10mm2	M	1,0300	9,00	9,2700	71,86	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				9,99	77,44	
	TOTAL ->				12,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,90		
SERVICO ->	990794 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	27,46	3,8400	24,17	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,75	3,0500	19,19	
	SUB-TOTAL ->				6,89	43,36	
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	56,64	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 207

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				9,00	56,64	
	TOTAL ->				15,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,89		
SERVICO ->	990796 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	32,60	
992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	25,83	
	SUB-TOTAL ->				9,84	58,43	
MA 5589	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas modulo	UN	1,0000	7,00	7,0000	41,57	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				7,00	41,57	
	TOTAL ->				16,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,84		
SERVICO ->	990944 Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	16,22	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	12,85	
	SUB-TOTAL ->				9,84	29,08	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	3,0000	8,00	24,0000	70,92	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				24,00	70,92	
	TOTAL ->				33,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		33,84		
SERVICO ->	991002 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,49	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	3,68	
	SUB-TOTAL ->				2,56	26,18	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	73,82	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	73,82	
	TOTAL ->				9,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		9,78		
SERVICO ->	991003 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 208

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,13	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,88	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,02	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	8,00	8,8800	92,98	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,88	92,98	
	TOTAL ->				9,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,55		
SERVICO ->	991006 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajea. AF 12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,46	0,7300	9,07	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	2,24	
	SUB-TOTAL ->				0,91	11,30	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,1900	6,00	7,1400	88,70	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,14	88,70	
	TOTAL ->				8,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,05		
SERVICO ->	991016 Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,46	10,9800	47,06	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	18,65	
	SUB-TOTAL ->				15,33	65,71	
MA 5590	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas modulo	UN	1,0000	8,00	8,0000	34,29	10/11/20
	SUB-TOTAL ->				8,00	34,29	
	TOTAL ->				23,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,33		
SERVICO ->	991074 Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	16,65	8,9900	7,53	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	18,36	
	SUB-TOTAL ->				30,92	25,89	
MA 892	Lavatorio em louca branco suspenso 40x30cm	UN	1,0000	80,00	80,0000	66,99	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 209

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	3,35	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,0600	75,00	4,5000	3,77	11/07/20
SUB-TOTAL ->						88,50	74,11
TOTAL ->						119,42	100,00
TOTAL COM BDI->						119,42	

VICO ->	991075 Torneira para lavatorio de 25mm (3/4")	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	5,01	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	19,74	
SUB-TOTAL ->						8,25	24,75
MA 642	Fita veda rosca	M	0,3000	0,25	0,0800	0,24	04/05/20
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	75,01	19/12/20
SUB-TOTAL ->						25,08	75,25
TOTAL ->						33,33	100,00
TOTAL COM BDI->						33,33	

SERVICO ->	991107 Te de reducao PVC soldavel 32mmx25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	42,05	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	32,76	
SUB-TOTAL ->						7,81	74,81
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	4,69	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	1,15	21/03/20
MA 919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,19	28/03/20
MA 2758	Te de reducao 90 soldavel 32x25mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	19,16	17/10/20
SUB-TOTAL ->						2,63	25,19
TOTAL ->						10,44	100,00
TOTAL COM BDI->						10,44	

SERVICO ->	991109 Te de reducao PVC soldavel 50mmx40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	24,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 210

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	18,76	
	SUB-TOTAL ->				11,71	42,83	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0130	38,00	0,4900	1,79	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	0,44	21/03/20
919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,07	28/03/20
5936	Te de reducao 90° soldavel 50x40mm	UN	1,0000	15,00	15,0000	54,86	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				15,63	57,17	
	TOTAL ->				27,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->				27,34		
SERVICO ->	991249 Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	BDI: 0,00	UNIDADE: M2				ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	14,55	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	22,54	12,4000	36,09	
CO 993154	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual	M3	0,0420	352,73	14,8100	43,10	
	SUB-TOTAL ->				32,21	93,74	
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	1,0000	0,65	0,6500	1,89	19/12/20
MA 5732	Aditivo adesivo liquido para argamassa de revestimentos cimenticios	L	0,2500	6,00	1,5000	4,37	01/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,15	6,26	
	TOTAL ->				34,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->				34,36		
SERVICO ->	991322 Servicos de solda em geral, incluindo mao de obra para servico	BDI: 0,00	UNIDADE: M				ITEM: Sub-Composição
CO 95872	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - CHP Diurno. af_12/2016	CHP	0,0900	276,00	24,8400	29,82	
CO 95873	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - CHI Diurno. af_12/2016	CHI	0,0150	8,00	0,1200	0,14	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	6,59	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	5,22	
CO 992790	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,18	19,0300	22,84	
	SUB-TOTAL ->				53,83	64,61	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 211

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 2591	Alicate para molde do grupo C tipo L160 da Erico ou similar	UN	0,0300	54,69	1,6400	1,97	03/10/20
MA 2592	Molde p/conexao exotermica tipo TAC-Y4Y3 da Erico	UN	0,0500	121,72	6,0900	7,31	03/10/20
MA 2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diametro igual a 2,50mm	KG	1,5000	13,00	19,5000	23,41	28/05/20
MA 2943	Cartucho n° 32 p/solda exotermica	UN	0,2500	9,00	2,2500	2,70	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				29,48	35,39	
	TOTAL ->				83,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->				83,31		
SERVICO ->	991340 Servico de fornecimento e instalacao de tanque de valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2", para pia incluindo mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN			ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	13,11	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,09	6,8400	20,43	
	SUB-TOTAL ->				11,23	33,54	
MA 642	Fita veda rosca	M	1,0000	0,25	0,2500	0,75	04/05/20
MA 4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	1,0000	22,00	22,0000	65,71	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				22,25	66,46	
	TOTAL ->				33,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->				33,48		
SERVICO ->	991341 Servico de fornecimento e instalacao de valvula em plastico 1" para pia, tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao incluindo mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN			ITEM: Sub-Composição
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	41,26	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	32,14	
	SUB-TOTAL ->				7,81	73,40	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0400	2,00	0,0800	0,75	21/06/20
MA 6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	1,0000	2,75	2,7500	25,85	04/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,83	26,60	
	TOTAL ->				10,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->				10,64		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 212

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	991691 Serviço fornecimento e instalacao de Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,46	6,8700	35,58	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,75	5,4400	28,17	
	SUB-TOTAL ->				12,31	63,75	
MA 5589	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas modulo	UN	1,0000	7,00	7,0000	36,25	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				7,00	36,25	
	TOTAL ->				19,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,31		
SERVICO ->	991709 Serviço de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	20,45	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	16,21	
	SUB-TOTAL ->				9,84	36,66	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	8,00	8,0000	29,81	19/12/20
5162	Tomada 2P+T 10A 250V; apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	33,53	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				17,00	63,34	
	TOTAL ->				26,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			26,84		
SERVICO ->	991951 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 991952	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 213

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991953	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	
CO 991954	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	27,00	27,0000	21,57	
CO 991955	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	
CO 991956	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	53,17	53,1700	42,48	
SUB-TOTAL ->					125,17	100,00	
TOTAL ->					125,17	100,00	
TOTAL COM BDI->					%	125,17	
SERVICO ->	991952 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maximo de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	120,000,00	12,0000	80,00	16/12/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30,000,00	3,0000	20,00	16/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 214

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,00		
SERVICO ->	991953 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	80,00	16/12/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30.000,00	3,0000	20,00	16/12/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,00		
SERVICO ->	991954 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	120.000,00	24,0000	88,89	16/12/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30.000,00	3,0000	11,11	16/12/20
	SUB-TOTAL ->				27,00	100,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 215

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ. 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						27,00	100,00
TOTAL COM BDI->						27,00	%
SERVICO ->	991955 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	80,00	16/12/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30.000,00	3,0000	20,00	16/12/20
SUB-TOTAL ->						15,00	100,00
TOTAL ->						15,00	100,00
TOTAL COM BDI->						15,00	%
SERVICO ->	991956 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	8,1800	6,50	53,1700	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->						53,17	100,00
TOTAL ->						53,17	100,00
TOTAL COM BDI->						53,17	%
SERVICO ->	992026 Aduela/marco/batente para porta de 60x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 10053	Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0220	398,58	8,7700	5,14	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	9,76	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	13,22	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,32	66,9600	39,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 216

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ, 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				114,92	67,40	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,14	09/05/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	2,35	03/08/20
MA 949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,51	14/02/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	16,00	0,4800	0,28	14/12/20
6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	29,32	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				55,59	32,60	
	TOTAL ->				170,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		170,51		
SERVICO ->	992027 Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 10053	Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0300	398,58	11,9600	12,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	5,27	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	7,13	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	14,11	
	SUB-TOTAL ->				37,11	39,12	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,2000	12,06	2,4100	2,54	09/05/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	4,22	03/08/20
MA 949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,92	14/02/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	16,00	0,4800	0,51	14/12/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	52,70	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				57,76	60,88	
	TOTAL ->				94,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		94,87		
SERVICO ->	992029 Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 217

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	7,65	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,32	6,7000	20,49	
	SUB-TOTAL ->				9,20	28,13	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0300	10,13	0,3000	0,92	09/05/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARÚ OU EQUIV	M	5,8000	4,00	23,2000	70,95	26/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,50	71,87	
	TOTAL ->				32,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	32,70		
SERVICO ->	992074 Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,32	4,4600	2,75	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	2,15	
	SUB-TOTAL ->				7,95	4,91	
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1620	4,00	0,6500	0,40	14/12/20
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,1550	6,90	1,0700	0,66	09/03/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	7,7340	8,00	61,8700	38,19	21/09/20
6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	1,0000	90,00	90,0000	55,55	02/06/20
MA 6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP, com coifa para disco 10"	H	0,3200	1,50	0,4800	0,30	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				154,07	95,09	
	TOTAL ->				162,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	162,02		
SERVICO ->	992079 Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo mecanico com betoneira 400L. af_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8900	2,25	2,0000	0,51	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 218

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	2.9400	1,20	3,5300	0,90	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.8300	23,40	89,6200	22,79	
	SUB-TOTAL ->				95,15	24,20	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	45,00	54,0000	13,73	30/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	307,5400	0,65	199,9000	50,84	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	80,2300	0,55	44,1300	11,22	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				298,03	75,80	
	TOTAL ->				393,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	393,18		
SERVICO ->	992089 Reboco de parede, massa unica para recebimento de pintura com argamassa traco - 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo mecanico com betoneira 4001, aplicado manualmente espessura 20mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	3,68	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,54	3,6100	16,01	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	402,43	18,1100	80,31	
	SUB-TOTAL ->				22,55	100,00	
	TOTAL ->				22,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	22,55		
SERVICO ->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,84	
	SUB-TOTAL ->				0,14	0,84	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,42	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,86	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	6,91	03/01/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,56	0,5600	3,36	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 219

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				3,11	18,68	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	6,50	6,5000	39,04	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,90	41,44	
	SUB-TOTAL ->				13,40	80,48	
	TOTAL ->				16,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	16,65		
SERVICO->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 113	Servente de obras	H	0,0115	6,50	0,0700	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,14		
SERVICO->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,46	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,53	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,59	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,84	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	14,33	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	9,21	9,2100	40,86	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,35	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,21	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	22,54		
SERVICO->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,33		
SERVICO->	992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	0,97	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 220

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				0,23	0,97	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,42	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,43	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,50	1,5000	6,36	03/01/20
4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,48	1,4800	6,27	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,38	18,57	
MO 51	Pintor	H	1,0000	9,21	9,2100	39,04	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	41,42	
	SUB-TOTAL ->				18,98	80,46	
	TOTAL ->				23,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,59		
SERVICO->	992459 Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 51	Pintor	H	0,0115	9,21	0,1100	47,83	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,12	52,17	
	SUB-TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,23		
SERVICO->	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,32	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,32	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,60	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,69	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	4,29	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,46	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,66	12,13	
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	9,21	9,2100	42,00	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	44,55	
	SUB-TOTAL ->				18,98	86,55	
	TOTAL ->				21,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,93		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 221

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992461 Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	9,21	0,1400	48,28	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
SERVICO ->	992462 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,47	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,47	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,54	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,61	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,26	1,2600	5,62	03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,01	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	13,87	
MO 4427	Telhadista	H	1,0000	9,21	9,2100	41,08	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,58	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,66	
	TOTAL ->				22,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,42		
SERVICO ->	992463 Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO ->	992464 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992465	Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,46	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,53	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,59	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 222

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,84	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	14,33	
MO 4428	Vidraceiro	H	1,0000	9,21	9,2100	40,86	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,35	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,21	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->				22,54		
SERVICO ->	992465 Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4428	Vidraceiro	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,33		
SERVICO ->	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,50	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,50	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,44	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,46	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,25	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	9,27	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	10,13	10,1300	43,29	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	45,94	
	SUB-TOTAL ->				20,88	89,23	
	TOTAL ->				23,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->				23,40		
SERVICO ->	992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 223

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,35		
SERVICO ->	992468 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992469	Curso de capacitacao para encarregado geral (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,62	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,62	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,20	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,12	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4442	EPI - familia encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,08	1,0800	4,17	03/01/20
CS 4461	Ferramentas - familia encarregado - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,39	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				2,58	9,95	
MO 76	Encarregado geral	H	1,0000	11,25	11,2500	43,39	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,94	46,05	
	SUB-TOTAL ->				23,19	89,43	
	TOTAL ->				25,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		25,93		
SERVICO ->	992469 Curso de capacitacao para encarregado geral (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
MO 76	Encarregado geral	H	0,0075	11,25	0,0800	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO ->	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,29	
	SUB-TOTAL ->				0,08	0,29	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,08	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,95	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 224
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4444	EPI - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	3,90	03/01/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,78	0,7800	2,84	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,25	11,84	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	11,71	11,7100	42,64	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				12,42	45,23	
	SUB-TOTAL ->				24,13	87,87	
	TOTAL ->				27,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->				27,46		
SERVICO ->	992471 Curso de capacitacao para eletricitista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 81	Eletricista	H	0,0033	11,71	0,0400	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,08		
SERVICO ->	992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,43	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,33	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,31	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,46	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,03	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	13,21	
MO 116	Armador	H	1,0000	10,13	10,1300	41,41	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	43,95	
	SUB-TOTAL ->				20,88	85,36	
	TOTAL ->				24,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->				24,46		
SERVICO ->	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 116	Armador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,35		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 225

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,03	
	SUB-TOTAL ->				0,23	1,03	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,55	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,63	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,26	1,2600	5,65	03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,02	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	13,93	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	9,21	9,2100	41,26	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,77	
	SUB-TOTAL ->				18,98	85,04	
	TOTAL ->				22,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	22,32		
SERVICO->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	9,21	0,1100	47,83	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,12	52,17	
	SUB-TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,23		
SERVICO->	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,25	1,46	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,34	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,74	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	5,50	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,87	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,66	15,56	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 226

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,0000	6,88	6,8800	40,26	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,30	42,72	
	SUB-TOTAL ->				14,18	82,97	
	TOTAL ->				17,09	99,99	
	TOTAL COM BDI->			%	17,09		
SERVICO ->	992481 Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,0172	6,88	0,1200	48,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	52,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,25		
SERVICO ->	992482 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992483	Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,12	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,12	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,20	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,12	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,20	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	2,85	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	12,45	
MO 57	Serralheiro	H	1,0000	10,88	10,8800	41,94	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,54	44,49	
	SUB-TOTAL ->				22,42	86,43	
	TOTAL ->				25,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	25,94		
SERVICO ->	992483 Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 57	Serralheiro	H	0,0125	10,88	0,1400	48,28	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,29		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 227

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992486 AUXILIAR DE VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992487	Curso de capacitacao para ajudante de vidraceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,42	
	SUB-TOTAL ->				0,25	1,42	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,23	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,59	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	6,17	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	4,19	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	18,29	
MO 88	Ajudante de vidraceiro	H	1,0000	6,88	6,8800	38,96	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,30	41,34	
	SUB-TOTAL ->				14,18	80,29	
	TOTAL ->				17,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			17,66		
SERVICO ->	992487 Curso de capacitacao para ajudante de vidraceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 88	Ajudante de vidraceiro	H	0,0172	6,88	0,1200	48,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	52,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,25		
SERVICO ->	992488 AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,37	
	SUB-TOTAL ->				0,25	1,37	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,13	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,45	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	5,98	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	4,06	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	17,73	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 228

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000	7,15	7,1500	39,24	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,59	41,66	
	SUB-TOTAL ->				14,74	80,90	
	TOTAL ->				18,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	18,22		
SERVICO ->	992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
82	Ajudante de armador	H	0,0170	7,15	0,1200	48,00	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	52,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,25		
SERVICO ->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,92	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,92	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,27	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,64	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,26	1,2600	7,22	03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,58	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	17,82	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,88	6,8800	39,43	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,30	41,83	
	SUB-TOTAL ->				14,18	81,26	
	TOTAL ->				17,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	17,45		
SERVICO ->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,88	0,0800	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,16		
SERVICO ->	992492 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 229

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992493	Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,68	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,68	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,89	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,11	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	5,84	03/01/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,56	0,5600	2,84	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	15,79	
MO 91	Ajudante especializado	H	1,0000	7,89	7,8900	40,05	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,37	42,49	
	SUB-TOTAL ->				16,26	82,54	
	TOTAL ->				19,70	100,01	
	TOTAL COM BDI->	%			19,70		
SERVICO ->	992493 Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição			
MO 91	Ajudante especializado	H	0,0199	7,89	0,1600	48,48	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO ->	992494 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição			
CO 992495	Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,46	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,53	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,59	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,84	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	14,33	
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	1,0000	9,21	9,2100	40,86	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 230

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,35	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,21	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		22,54		
SERVICO ->	992495 Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
	(Encargos complementares)						
4433	Marmorista/graniteiro	H	0,0171	9,21	0,1600	48,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,33		
SERVICO ->	992496 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,47	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,47	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,39	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,39	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	3,93	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,34	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,66	11,13	
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	10,13	10,1300	42,40	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	45,00	
	SUB-TOTAL ->				20,88	87,40	
	TOTAL ->				23,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,89		
SERVICO ->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 3	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,35		
SERVICO ->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 231
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,06	0,0600	0,22	
	SUB-TOTAL ->				0,06	0,22	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,04	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,90	03/01/20
4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,72	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	7,78	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	12,45	12,4500	44,64	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				13,21	47,36	
	SUB-TOTAL ->				25,66	92,00	
	TOTAL ->				27,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			27,89		
SERVICO ->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	12,45	0,0300	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,03	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,06		
SERVICO ->	992505 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	0,0021	48,75	0,1000	47,62	05/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO ->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,12	0,1200	0,55	
	SUB-TOTAL ->				0,12	0,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 232

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,62	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,72	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	4,92	03/01/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,78	0,7800	3,59	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,25	14,94	
MO 79	Ajudante de eletricitista	H	1,0000	8,92	8,9200	41,01	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,46	43,49	
	SUB-TOTAL ->				18,38	84,51	
	TOTAL ->				21,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->				21,75		
SERVICO ->	992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricitista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricitista	H	0,0065	8,92	0,0600	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,12		
SERVICO ->	992514 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992515	Curso de capacitacao para jardineiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,46	
3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,53	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,59	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,84	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	14,33	
MO 33	Jardineiro	H	1,0000	9,21	9,2100	40,86	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,35	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,21	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->				22,54		
SERVICO ->	992515 Curso de capacitacao para jardineiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 233
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 33	Jardineiro	H	0,0171	9,21	0,1600	48,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO ->	992518 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
992519	Curso de capacitacao para impermeabilizador complementares (Encargos)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,43	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,33	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,31	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,46	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,03	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	13,21	
MO 4413	Impermeabilizador	H	1,0000	10,13	10,1300	41,41	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	43,95	
	SUB-TOTAL ->				20,88	85,36	
	TOTAL ->				24,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			24,46		
SERVICO ->	992519 Curso de capacitacao para impermeabilizador complementares (Encargos)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4413	Impermeabilizador	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	992591 Argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88386	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	1,1200	3,22	3 6100	0,79	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 234

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88398	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	3,6700	1,10	4,0400	0,89	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7900	23,40	112,0900	24,64	
	SUB-TOTAL ->				119,74	26,32	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2800	45,00	57,6000	12,66	30/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	164,0000	0,65	106,6000	23,43	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	171,0000	1,00	171,0000	37,59	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				335,20	73,68	
	TOTAL ->				454,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	454,94		
SERVICO ->	992595 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
CO 992596	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,50	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,50	
CS 3	Alimentação	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,44	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,46	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,25	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	9,27	
MO 70	Montador de estrutura metálica	H	1,0000	10,13	10,1300	43,29	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	45,94	
	SUB-TOTAL ->				20,88	89,23	
	TOTAL ->				23,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	23,40		
SERVICO ->	992596 Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
MO 70	Montador de estrutura metálica	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,35		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 235

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992598 Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao medio, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	6,81	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	11,41	
	SUB-TOTAL ->				17,82	18,22	
7033	Fechadura de embutir tipo gorges (chave grande), maquina 55mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado	CJ	1,0000	80,00	80,0000	81,78	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				80,00	81,78	
	TOTAL ->				97,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->				97,82		
SERVICO ->	992611 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	21,93	1,3600	72,34	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	17,09	0,1900	10,11	
	SUB-TOTAL ->				1,55	82,45	
7040	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	0,6500	0,50	0,3300	17,55	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,33	17,55	
	TOTAL ->				1,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->				1,88		
SERVICO ->	992620 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992621	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,63	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,63	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,25	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,20	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 236

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,01	03/01/20
	SUB-TOTAL >				2,17	8,58	
MO 111	Motorista de caminhao	H	1,0000	11,14	11,1400	44,05	06/06/20
	LEIS SOCIAIS >				11,82	46,74	
	SUB-TOTAL >				22,96	90,79	
	TOTAL >				25,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,29		
SERVICO->	992621 Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhao	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	06/06/20
	LEIS SOCIAIS >				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL >				0,16	100,00	
	TOTAL >				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,16		
SERVICO->	992625 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992626	Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,19	0,1900	0,68	
	SUB-TOTAL >				0,19	0,68	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,03	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,89	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,71	03/01/20
	SUB-TOTAL >				2,17	7,74	
MO 123	Operador de trator	H	1,0000	12,45	12,4500	44,43	03/01/20
	LEIS SOCIAIS >				13,21	47,14	
	SUB-TOTAL >				25,66	91,58	
	TOTAL >				28,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			28,02		
SERVICO->	992626 Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 123	Operador de trator	H	0,0075	12,45	0,0900	47,37	03/01/20
	LEIS SOCIAIS >				0,10	52,63	
	SUB-TOTAL >				0,19	100,00	
	TOTAL >				0,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,19		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 237

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992790 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992791	Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,60	0,6000	2,21	
	SUB-TOTAL ->				0,60	2,21	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,10	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,98	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4440	EPI - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	4,23	26/02/20
CS 4454	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	3,94	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,62	13,32	
MO 59	Soldador	H	1,0000	11,14	11,1400	40,99	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	43,49	
	SUB-TOTAL ->				22,96	84,47	
	TOTAL ->				27,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			27,18		
SERVICO ->	992791 Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 59	Soldador	H	0,0260	11,14	0,2900	48,33	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,31	51,67	
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,60		
SERVICO ->	992827 Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	21,93	6,3600	37,08	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	17,09	4,7900	27,93	
	SUB-TOTAL ->				11,15	65,01	
MA 5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	34,99	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	34,99	
	TOTAL ->				17,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			17,15		
SERVICO ->	992831 Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida menor que 6m2 sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 238

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	16,65	4,9100	11,53	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	22,54	13,3000	31,24	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0104	453,85	4,7200	11,09	
	SUB-TOTAL >				22,93	53,86	
MA 157	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9x19x39cm - 4,5mpa (NBR 15270)	UN	17,0000	1,00	17,0000	39,93	17/11/20
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,7850	3,00	2,3600	5,54	25/03/20
MA 9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	0,0094	30,00	0,2800	0,66	25/04/20
	SUB-TOTAL >				19,64	46,14	
	TOTAL >				42,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			42,57		
SERVICO->	992832 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	16,65	183,1500	40,35	
	SUB-TOTAL >				183,15	40,35	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1400	45,00	51,3000	11,30	30/12/20
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	192,0000	0,65	124,8000	27,50	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	172,0000	0,55	94,6000	20,84	13/10/20
	SUB-TOTAL >				270,70	59,65	
	TOTAL >				453,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			453,85		
SERVICO->	992834 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1000	2,25	2,4800	0,62	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,6000	1,20	4,3200	1,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 239
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	23,40	109,9800	27,33	
	SUB-TOTAL ->				116,78	29,02	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	45,00	58,0500	14,42	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	186,0000	0,65	120,9000	30,04	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	194,0000	0,55	106,7000	26,51	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				285,65	70,98	
	TOTAL ->				402,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			402,43		
SERVICO ->	992839 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7600	2,25	1,7100	0,60	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7200	1,20	0,8600	0,30	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	17,65	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	23,40	34,6300	12,24	
	SUB-TOTAL ->				87,15	30,80	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8270	45,00	37,2200	13,16	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5780	35,90	20,7500	7,33	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	212,0200	0,65	137,8100	48,71	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				195,78	69,20	
	TOTAL ->				282,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			282,93		
SERVICO ->	992851 Lavatorio louca branca com coluna, 44x35,5cm, padrao popular	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,65	26,6400	10,24	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,93	43,8600	16,87	
	SUB-TOTAL ->				70,50	27,11	
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1274	75,00	9,5600	3,68	11/07/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 240

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	4,0000	7,50	30,0000	11,54	26/06/20
MA 7167	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm	UN	1,0000	150,00	150,0000	57,68	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				189,56	72,89	
	TOTAL ->				260,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		260,06		
SERVICO ->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	18,72	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	24,65	
	SUB-TOTAL ->				19,30	43,37	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	56,18	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,45	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				25,20	56,63	
	TOTAL ->				44,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		44,50		
SERVICO ->	992857 Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	1,44	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	3,21	
	SUB-TOTAL ->				16,16	4,65	
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	8,64	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	20,0000	0,05	1,0000	0,29	26/06/20
MA 7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80X210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	300,00	300,0000	86,42	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				331,00	95,35	
	TOTAL ->				347,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		347,16		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 241

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992919 Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalação	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	34,58	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	30,29	
	SUB-TOTAL ->				4,69	64,87	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0200	2,00	0,0400	0,55	21/06/20
MA 7199	Engate/rabicho flexível plástico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	1,0000	2,50	2,5000	34,58	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				2,54	35,13	
	TOTAL ->				7,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,23		
SERVICO ->	992991 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1700	2,25	2,6300	0,55	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,8500	1,20	4,6200	0,96	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	23,40	117,4700	24,40	
	SUB-TOTAL ->				124,72	25,90	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5400	45,00	69,3000	14,39	30/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	442,2200	0,65	287,4400	59,70	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				356,74	74,10	
	TOTAL ->				481,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			481,46		
SERVICO ->	993001 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra pleno (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4447	Engenheiro Civil de Obra Pleno.	H	0,0055	55,80	0,3100	48,44	05/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,33	51,56	
	SUB-TOTAL ->				0,64	100,00	
	TOTAL ->				0,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,64		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 242

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993018 Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 90x210cm, fixado com pregos, padrao popular-fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	9,62	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	22,32	7,3700	21,30	
	SUB-TOTAL ->				10,70	30,92	
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0300	10,13	0,3000	0,87	09/05/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	5,9000	4,00	23,6000	68,21	26/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,90	69,08	
	TOTAL ->				34,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			34,60		
SERVICO ->	993021 Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	14,86	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	39,85	
	SUB-TOTAL ->				61,29	54,72	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,21	09/05/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	16,00	0,4800	0,43	14/12/20
6726	Batente/porta/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	44,64	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				50,72	45,28	
	TOTAL ->				112,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			112,01		
SERVICO ->	993022 Aduela/marco/batente para porta de 90x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	14,86	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	39,85	
	SUB-TOTAL ->				61,29	54,72	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,21	09/05/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	16,00	0,4800	0,43	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 244

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311,001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	20,0000	0,05	1,0000	0,22	26/06/20
MA 7234	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 90x210cm E=35mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	400,00	400,0000	87,92	14/12/20
	SUB-TOTAL >				431,00	94,74	
	TOTAL >				454,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	454,95		
SERVICO ->	993092 Grupo gerador com carenagem, motor diesel potencia standart entre 250 e 260 kva - manutencao. af_12/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 7296	Grupo gerador diesel com carenagem potencia standart entre 250 e 260 kva	UN	0,0002	40.000,00	8,0000	100,00	16/08/20
	SUB-TOTAL >				8,00	100,00	
	TOTAL >				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	8,00		
SERVICO ->	993137 Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,02	28,0200	15,21	
CO 993138	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterials na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	96,20	96,2000	52,22	
CO 993139	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	30,00	30,0000	16,28	
CO 993140	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	8,14	
CO 993141	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	8,14	
	SUB-TOTAL >				184,22	100,00	
	TOTAL >				184,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	184,22		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 245

PROPOSTANTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993138 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	14.8000	6,50	96,2000	100,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				96,20	100,00	
	TOTAL ->				96,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			96,20		
SERVICO->	993139 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0002	150.000,00	30,0000	100,00	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	100,00	
	TOTAL ->				30,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			30,00		
SERVICO->	993140 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciação. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	100,00	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,00		
SERVICO->	993141 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	100,00	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,00		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 246

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993145 Graute FGK= 20MPA; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/cal/areia grossa/brita 0) - preparo mecanico com betoneira 4001	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	2,8600	2,25	6,4400	1,75	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600	23,40	66,9200	18,20	
	SUB-TOTAL ->				73,36	19,95	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,5600	40,00	22,4000	6,09	12/12/20
MA 8	Brita 0	M3	0,5600	60,00	33,6000	9,14	09/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	355,8800	0,65	231,3200	62,90	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	12,8100	0,55	7,0500	1,92	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				294,37	80,05	
	TOTAL ->				367,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			367,73		
SERVICO ->	993149 Armacao de cinta de alvenaria estrutural; diametro de 10,0mm. af_01/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,65	0,5000	5,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	22,54	0,9000	9,57	
	SUB-TOTAL ->				1,40	14,89	
MA 5810	Aco CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,0000	8,00	8,0000	85,11	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,00	85,11	
	TOTAL ->				9,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,40		
SERVICO ->	993154 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	18,88	
	SUB-TOTAL ->				66,60	18,88	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2300	45,00	55,3500	15,69	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	355,0400	0,65	230,7800	65,43	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				286,13	81,12	
	TOTAL ->				352,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			352,73		
SERVICO ->	993159 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 4001	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 247

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	5,0200	2,25	11.3000	2,75	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	23,40	117.4700	28,63	
	SUB-TOTAL ->				128,77	31,39	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	45,00	54.0000	13,16	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	350,0000	0,65	227,5000	55,45	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				281,50	68,61	
	TOTAL ->				410,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	410,27		
SERVICO ->	993205 Argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 600L.	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0000	4,15	4,1500	1,29	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	1,5000	2,30	3,4500	1,07	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	0,52	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,40	58,5000	18,14	
	SUB-TOTAL ->				67,77	21,02	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	45,00	54,0000	16,75	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	164,0000	0,65	106,6000	33,06	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	171,0000	0,55	94,0500	29,17	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				254,65	78,98	
	TOTAL ->				322,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	322,42		
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_05/2021	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 248

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,86	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,20	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,35	
SUB-TOTAL ->					50,77	15,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	45,00	36,0000	11,24	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,73	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	66,18	19/12/20
SUB-TOTAL ->					269,44	84,14	
TOTAL ->					320,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					320,21		

SERVICO ->	993242 Poste auxiliar para entrada de energia, em ferro galvanizado D= 3, H= 7,0m, com cabeçote de aluminio e alça pre-formada SG-4500PLP	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 20066	Escavacao manual de valas, solo de primeira categoria rocha até 1,50m de profundidade	M3	0,2500	99,90	24,9800	2,42	
CO 30142	Concreto simples s/betoneira fck=13,5mpa controle tipo C (preparo e lançamento)	M3	0,0500	407,38	20,3700	1,97	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	6,45	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	4,36	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,46	109,8400	10,63	
SUB-TOTAL ->					266,87	25,83	
MA 7380	Alça pre-formada de serviço SG-4500 PLP	UN	1,0000	1,25	1,2500	0,12	25/08/20
MA 7381	Cabeçote de aluminio 3"	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,45	25/08/20
MA 7382	Poste de ferro galvanizado D=3 e H= 7,0m com 4 isoladores	UN	1,0000	750,00	750,0000	72,60	03/01/20
SUB-TOTAL ->					766,25	74,17	
TOTAL ->					1.033,12	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.033,12		

SERVICO ->	993299 Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 249

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,93	0,6600	19,02	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,09	0,5100	14,70	
	SUB-TOTAL ->				1,17	33,72	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	17,29	28/09/20
MA 3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	0,0200	10,00	0,2000	5,76	06/04/20
MA 7433	Luva simples PVC soldavel DN 50mm, serie normal, para esgoto predial	UN	1,0000	1,50	1,5000	43,23	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				2,30	66,28	
	TOTAL ->				3,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->				3,47		
SERVICO ->	993316 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993317	Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,63	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,63	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,25	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,20	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,01	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	8,58	
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	1,0000	11,14	11,1400	44,05	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	46,74	
	SUB-TOTAL ->				22,96	90,79	
	TOTAL ->				25,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->				25,29		
SERVICO ->	993317 Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,16		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 250

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993366 Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,93	2,6300	34,42	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,09	2,0500	26,83	
	SUB-TOTAL ->				4,68	61,26	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	1,0000	0,60	0,6000	7,85	28/09/20
MA 5344	Joelho 45° PVC, PB, DN 50mm, para esgoto predial	UN	1,0000	2,00	2,0000	26,18	21/03/20
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0200	18,00	0,3600	4,71	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,96	38,74	
	TOTAL ->				7,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,64		
SERVICO ->	993381 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,29	25,2900	26,30	
CO 993391	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	H	1,0000	20,00	20,0000	20,80	
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	10,40	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 251

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	10,40	
CO 993394	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	H	1,0000	30,88	30,8800	32,11	
SUB-TOTAL ->					96,17	100,00	
TOTAL ->					96,17	100,00	
TOTAL COM BDI->					96,17		
SERVICO ->	993391 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0002	100.000,00	20,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,00		
SERVICO ->	993392 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 252

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				10,00	100,00	
	TOTAL ->				10,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		10,00		
SERVICO ->	993393 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20
	SUB-TOTAL ->				10,00	100,00	
	TOTAL ->				10,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		10,00		
SERVICO ->	993394 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	4,7500	6,50	30,8800	100,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				30,88	100,00	
	TOTAL ->				30,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		30,88		
SERVICO ->	993406 Vaso sanitario sifonado comcaixa acoplada louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,65	5,8300	1,90	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	3,57	
	SUB-TOTAL ->				16,80	5,47	
MA 878	Bacia de louca com caixa acoplada	UN	1,0000	225,00	225,0000	73,28	03/08/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	1,30	01/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 253

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	3,66	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	16,28	12/12/20
SUB-TOTAL ->					290,25	94,53	
TOTAL ->					307,05	100,00	
TOTAL COM BDI->					307,05		

SERVICO ->	993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,63	0,6300	27,63	
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	52,63	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	6,58	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	H	1,0000	0,30	0,3000	13,16	
SUB-TOTAL ->					2,28	100,00	
TOTAL ->					2,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,28		

SERVICO ->	993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
VB 33	Energia eletrica	KW/H	1,2500	0,50	0,6300	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					0,63	100,00	
TOTAL ->					0,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,63		

SERVICO ->	993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
 CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001.2022
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 254
 DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 101	Vibrador de imersão, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,20		
SERVICO ->	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersão, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,15		
SERVICO ->	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersão, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		
SERVICO ->	993417 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	
	SUB-TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,35		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 255

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993418 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,000	0,15	0,1500	11,11	
	SUB-TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,35		
SERVICO ->	993497 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	2,23	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,40	93,6000	23,20	
	SUB-TOTAL ->				102,60	25,43	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,2000	40,00	48,0000	11,90	12/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	389,0000	0,65	252,8500	62,67	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				300,85	74,57	
	TOTAL ->				403,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			403,45		
SERVICO ->	993498 Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8700	2,25	1,9600	0,74	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,8200	1,20	0,9800	0,37	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 256

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	6,30	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	23,40	39,5500	14,97	
	SUB-TOTAL ->				59,14	22,39	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8310	45,00	37,4000	14,16	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5760	35,90	20,6800	7,83	14/12/20
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	226,0000	0,65	146,9000	55,62	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				204,98	77,61	
	TOTAL ->				264,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->				264,12		
SERVICO ->	993533 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993534	Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,55	
	SUB-TOTAL ->				0,10	0,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,13	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,45	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	5,99	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	4,07	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	17,76	
89	Auxiliar de serralheiro	H	1,0000	7,21	7,2100	39,64	06/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,65	42,06	
	SUB-TOTAL ->				14,86	81,69	
	TOTAL ->				18,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->				18,19		
SERVICO ->	993534 Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	0,0075	7,21	0,0500	50,00	06/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,05	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,10		
SERVICO ->	993566 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 257

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0700	2,25	2,4100	0,65	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,5000	1,20	4,2000	1,13	
992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	23,40	106,9400	28,87	
	SUB-TOTAL ->				113,55	30,66	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,1300	40,00	45,2000	12,20	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	325,5800	0,65	211,6300	57,14	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				256,83	69,34	
	TOTAL ->				370,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			370,38		
SERVICO ->	993579 Pintura acrilica com duas demaos de tinta	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,65	1,5000	9,99	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,59	4,7200	31,42	
	SUB-TOTAL ->				6,22	41,41	
MA 917	Selador acrilico	L	0,1600	5,00	0,8000	5,33	10/03/20
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,5000	16,00	8,0000	53,26	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				8,80	58,59	
	TOTAL ->				15,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,02		
SERVICO ->	993675 Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalacao. af_10/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	3,01	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	3,96	
	SUB-TOTAL ->				38,58	6,97	
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	0,72	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1469	75,00	11,0200	1,99	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	9,03	12/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 258

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7553	Bacia sanitaria (vaso) convencional para PCD sem furo frontal, de louca branca, sem assento	UN	1,0000	450,00	450,0000	81,29	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				515,02	93,03	
	TOTAL ->				553,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	553,60		
SERVICO->	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	16,43	
	SUB-TOTAL ->				66,60	16,43	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	45,00	51,7500	12,77	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	70,80	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				338,73	83,57	
	TOTAL ->				405,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	405,33		
SERVICO->	993692 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	16,65	143,1900	33,35	
	SUB-TOTAL ->				143,19	33,35	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2300	45,00	55,3500	12,89	30/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	355,0400	0,65	230,7800	53,75	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				286,13	66,65	
	TOTAL ->				429,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	429,32		
SERVICO->	993724 Concreto simples usinado, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 30011	Lancamento e aplicacao manual de concreto em estrutura	M3	1,0000	27,92	27,9200	7,80	
	SUB-TOTAL ->				27,92	7,80	
MA 2730	Concreto simples usinado bombeavel fck=21mpa,	M3	1,0000	330,00	330,0000	92,20	20/04/20
	SUB-TOTAL ->				330,00	92,20	
	TOTAL ->				357,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	357,92		
SERVICO->	993733 Te pvc serie normal esgoto predial dn 75x50mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 259

DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	18,85	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	14,67	
	SUB-TOTAL ->				5,85	33,52	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	2,0000	0,60	1,2000	6,88	28/09/20
3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	0,0400	10,00	0,4000	2,29	06/04/20
MA 7610	Te pvc serie normal 75x50mm junta elastica	UN	1,0000	10,00	10,0000	57,31	30/10/20
	SUB-TOTAL ->				11,60	66,48	
	TOTAL ->				17,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			17,45		
SERVICO ->	993775 Caixa de protecao para medidor trifasico, fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	27,46	8,7900	7,59	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	21,75	6,9600	6,01	
	SUB-TOTAL ->				15,75	13,61	
MA 6042	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico com visor em chapa de aco 18USG	UN	1,0000	100,00	100,0000	86,39	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				100,00	86,39	
	TOTAL ->				115,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			115,75		
SERVICO ->	993861 Escavacao manual de cavas e valas, material de 1ª categoria - profundidade ate 1,5m	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,65	41,6300	100,00	
	SUB-TOTAL ->				41,63	100,00	
	TOTAL ->				41,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			41,63		
SERVICO ->	993908 Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	21,93	4,8200	32,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 260

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	17,09	3,7600	25,02	
	SUB-TOTAL ->				8,58	57,09	
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,00	24/03/20
MA 6760	Tube de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	1,0500	6,00	6,3000	41,92	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,45	42,91	
	TOTAL ->				15,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,03		
SERVICO ->	993996 Te pvc serie normal esgoto predial dn 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	35,61	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	27,71	
	SUB-TOTAL ->				5,85	63,31	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	2,60	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,62	24/03/20
MA 7351	Te pvc serie normal esgoto predial 40x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	3,00	3,0000	32,47	12/07/20
	SUB-TOTAL ->				3,39	36,69	
	TOTAL ->				9,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,24		
SERVICO ->	994239 Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	23,30	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	18,19	
	SUB-TOTAL ->				3,90	41,49	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0148	38,00	0,5600	5,96	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0150	24,00	0,3600	3,83	21/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 261
DATA 05/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0510	1,50	0,0800	0,85	24/03/20
MA 7953	Juncao simples PVC 45 graus DN 40x40mm, serie normal para esgoto predial	UN	1,0000	4,50	4,5000	47,87	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				5,50	58,51	
	TOTAL ->				9,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->				9,40		
SERVICO ->	996668 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	16,65	166,5000	35,49	
	SUB-TOTAL ->				166,50	35,49	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,0500	40,00	42,0000	8,95	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	401,0000	0,65	260,6500	55,56	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				302,65	64,51	
	TOTAL ->				469,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->				469,15		
SERVICO ->	996717 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,29	25,2900	11,33	
CO 996718	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	35,00	35,0000	15,68	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	7,84	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	7,84	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16
CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

PÁGINA 262

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	7,84	
CO 996722	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	110,44	110,4400	49,47	
	SUB-TOTAL ->				223,23	100,00	
	TOTAL ->				223,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		223,23		
SERVICO ->	996718 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	150.000,00	30,0000	85,71	03/01/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	25.000,00	5,0000	14,29	26/08/20
	SUB-TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		35,00		
SERVICO ->	996719 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 263

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	14,29	26/08/20
					17,50	100,00	
					17,50	100,00	
					17,50		
SERVICO ->	996720 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	03/01/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	14,29	26/08/20
					17,50	100,00	
					17,50	100,00	
					17,50		
SERVICO ->	996721 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	03/01/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	14,29	26/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 264

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO ->	996722 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	16,9900	6,50	110,4400	100,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				110,44	100,00	
	TOTAL ->				110,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		110,44		
SERVICO ->	996723 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,29	25,2900	32,51	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	22,50	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	22,50	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	22,50	
	SUB-TOTAL ->				77,79	100,00	
	TOTAL ->				77,79	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		77,79		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 265

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	996725 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	16,35	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2400	6,40	
	SUB-TOTAL ->				18,63	22,75	
MA 269	Madeira de lei pau d'arco	M3	0,0350	1.350,00	47,2500	57,71	07/04/20
280	Ripa de 1x5cm (pau d'arco)	M	1,0000	1,00	1,0000	1,22	16/08/20
MA 1178	Caibro pau d'arco 5x7,5cm (2x3")	M	1,0000	7,00	7,0000	8,55	30/10/20
MA 1179	Tabua pau d'arco 1x10cm	M2	0,5000	14,87	7,4400	9,09	03/10/20
MA 1199	Prego 2 1/2x10	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,33	25/04/20
MA 1200	Prego 1 1/2"x13	KG	0,0200	14,50	0,2900	0,35	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				63,25	77,25	
	TOTAL ->				81,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	81,88		
SERVICO ->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 996727	Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,03	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,03	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,03	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,88	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,70	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	7,72	
MO 47	Operador de guincho	H	1,0000	12,45	12,4500	44,27	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				13,21	46,98	
	SUB-TOTAL ->				25,66	91,25	
	TOTAL ->				28,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	28,12		
SERVICO ->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	12,45	0,1400	48,28	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,29		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 266

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	996832 Demolicao de concreto simples com martelete e compressor	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,65	41,6300	62,14	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	33,65	
	SUB-TOTAL ->				64,17	95,79	
EQ 43	Martelete pneumático	H	0,4000	2,25	0,9000	1,34	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,90	1,34	
MA 1578	Compressor de ar rebocável potência 59,7 a 63,4 kw cap 7,1 m³/min	H	0,4000	4,80	1,9200	2,87	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				1,92	2,87	
	TOTAL ->				66,99	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		66,99		
SERVICO ->	997173 Concreto armado fck= 30mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 30379	Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	KG	80,0000	10,07	805,6000	60,41	
CO 39997	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	1,0000	77,72	77,7200	5,83	
CO 94972	Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	M3	1,0000	433,67	433,6700	32,52	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	1,25	
	SUB-TOTAL ->				1.333,64	100,00	
	TOTAL ->				1.333,64	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1.333,64		
SERVICO ->	997291 Valvula em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", para tanque ou lavatorio em ou sem ladrao - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	9,91	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	12,99	
	SUB-TOTAL ->				3,86	22,89	
MA 8549	Valvula em metal cromado 1 1/2"x1 1/2" p/tanque ou lavat. c/ou s/ ladrao	UN	1,0000	13,00	13,0000	77,11	04/07/20
	SUB-TOTAL ->				13,00	77,11	
	TOTAL ->				16,86	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,86		
SERVICO ->	997338 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 267

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA, - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 997339	Curso de capacitacao para assentador de tubos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,12	0,1200	0,52	
	SUB-TOTAL ->				0,12	0,52	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,46	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,50	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
S 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	9,37	
MO 4411	Assentador de tubos	H	1,0000	10,13	10,1300	43,72	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	46,40	
	SUB-TOTAL ->				20,88	90,12	
	TOTAL ->				23,17	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		23,17		
SERVICO ->	997339 Curso de capacitacao para assentador de tubos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4411	Assentador de tubos	H	0,0064	10,13	0,0600	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,12		
SERVICO ->	997550 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	16,65	59,9400	21,44	
	SUB-TOTAL ->				59,94	21,44	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	45,00	45,0000	16,10	30/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,7000	35,90	25,1300	8,99	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	230,0000	0,65	149,5000	53,47	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				219,63	78,56	
	TOTAL ->				279,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		279,57		
SERVICO ->	997813 Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 268

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,93	2,6300	39,55	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,09	2,0500	30,83	
	SUB-TOTAL ->				4,68	70,38	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0080	38,00	0,3000	4,51	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,61	21/03/20
MA 5609	Joelho PVC soldavel, BB, 45 graus, 40mm, para esgoto predial	UN	1,0000	1,40	1,4000	21,05	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0210	1,50	0,0300	0,45	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				1,97	29,62	
	TOTAL ->				6,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,65		
SERVICO ->	998233 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHI diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,29	25,2900	55,84	
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	22,08	
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	22,08	
	SUB-TOTAL ->				45,29	100,00	
	TOTAL ->				45,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			45,29		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 269

PROponente: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	998328 Concreto simples fck= 25mpa	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
	desempolado, preparo manual da argamassa						
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	5,54	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	2,50	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,32	2,2300	0,49	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,7500	0,39	
	SUB-TOTAL ->				40,23	8,92	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,8000	40,00	32,0000	7,10	12/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,9000	35,90	32,3100	7,17	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	424,0000	0,65	275,6000	61,12	19/12/20
MA 121	Prego	KG	0,2500	9,15	2,2900	0,51	09/05/20
MA 264	Chapa de Madeira compensada resinada para forma de concreto de 2,20x1,10m, E=6mm	UN	1,7100	16,00	27,3600	6,07	12/07/20
MA 271	Pontaete de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	2,0000	15,00	30,0000	6,65	16/12/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	0,7100	1,19	0,8400	0,19	03/10/20
MA 7335	Tela soldada em aço CA-60 B fio= 5,0mm malha 10x10cm	M2	1,7100	6,00	10,2600	2,28	12/07/20
	SUB-TOTAL ->				410,66	91,08	
	TOTAL ->				450,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			450,89		
SERVICO ->	998561 Fabricacao de forma para pilares e estruturas similares em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18mm. af_07/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0500	28,03	1,4000	0,68	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0620	29,69	1,8400	0,90	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	10,88	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2400	2,56	
	SUB-TOTAL ->				30,80	15,02	
MA 6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	1,3400	90,00	120,6000	58,81	02/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 270

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,2150	7,70	1,6600	0,81	21/03/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	10,0000	4,00	40,0000	19,51	15/12/20
MA 10689	Pontaletes 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,4000	5,00	12,0000	5,85	11/08/20
SUB-TOTAL ->					174,26	84,98	
TOTAL ->					205,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					205,06		
SERVICO ->	999120 Grauteamento de cinta superior ou verga em alvenaria estrutural	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	5,89	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,54	90,1600	15,93	
CO 993145	Graute FGK= 20MPa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/cal/areia grossa/brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400L	M3	1,2030	367,73	442,3800	78,18	
SUB-TOTAL ->					565,84	100,00	
TOTAL ->					565,84	100,00	
TOTAL COM BDI->					565,84		
SERVICO ->	999494 Acabamento de superfície de piso cimentado com desempenadeira de aço	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,65	3,6600	42,46	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,54	4,9600	57,54	
SUB-TOTAL ->					8,62	100,00	
TOTAL ->					8,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					8,62		
SERVICO ->	999504 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), com adição de aditivo impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 993497	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico	M3	1,0000	403,45	403,4500	80,14	
SUB-TOTAL ->					403,45	80,14	
MA 6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	20,0000	5,00	100,0000	19,86	12/05/20
SUB-TOTAL ->					100,00	19,86	
TOTAL ->					503,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					503,45		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 271

PROPONENTE: CANORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME CNPJ: 11.548.870/0001-16

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311.001/2022

DATA 05/01/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	999715 Demolicao de madeiramento em coberturas com telhas ceramicas	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	59,87	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	40,13	
	SUB-TOTAL ->				27,81	100,00	
	TOTAL ->				27,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			27,81		

-> Fim de relatório ...

Raunundo Adailson da S. Cardoso
Raunundo Adailson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda

João Anderson Matos Sousa Ferreira
João Anderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CONFER Nº 802774-3

CONCORRÊNCIA N.º 003/2022/CPL
Processo Administrativo n.º 2311.001/2022

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

SEM DESONERACAO

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS Horista (%)	TAXAS Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	AUXILIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		45,04%	16,73%





GRUPO C

C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,38%	0,29%
TOTAL DO GRUPO C		12,63%	9,71%

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03%	6,32%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		17,43%	6,63%

TOTAL GERAL (A + B + C + D)	106,10%	64,07%
------------------------------------	----------------	---------------

Turiáçu/MA, 05 de janeiro de 2023
 Atenciosamente,

Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Raimundo Adilson da S. Cardoso
 Gerente Administrativo
 CPF: 475.407.293-68

Joanderson Matos Sousa Ferreira
 Joanderson Matos Sousa Ferreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111322712-2

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 112207	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 10% do material	M2	72,13	4829,69	348.365,55	6,00%	6,00
CO 883385	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposicao de 20% do material	M2	91,90	3536,35	324.990,57	5,60%	11,60
CO 087251	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	68,24	4732,15	322.921,92	5,56%	17,16
CO 999138	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	40,40	5986,11	241.838,85	4,16%	21,32
CO 992597	Forro de PVC, em reguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixacao (perfis em PVC), marca Araforros ou similar, instalado	M2	87,23	2744,36	239.390,53	4,12%	25,44
CO 096116	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AF_05/2017_P	M2	91,40	2237,16	204.476,42	3,52%	28,96
CO 992996	Janela de aluminio de correr, com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	496,41	404,80	200.946,77	3,46%	32,42
CO 880130	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	17,85	10647,09	190.050,56	3,27%	35,69
CO 992813	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	17,93	9134,76	163.786,24	2,82%	38,51
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	17,28	8993,65	155.410,26	2,68%	41,19
CO 103329	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	97,86	1478,90	144.725,16	2,49%	43,68
CO 092541	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	104,94	1269,06	133.175,16	2,29%	45,97
CO 092539	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	95,55	1221,19	116.684,71	2,01%	47,98
CO 094201	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	49,80	2333,87	116.226,73	2,00%	49,98
CO 089168	Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de ceramica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	M2	98,84	1101,14	108.836,68	1,87%	51,85
CO 094439	Servico de Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm areas secas e 3cm areas molhadas, para edificacao habitacional unifamiliar (casa) e edificacao publica padrao. AF_11/2014	M2	49,30	1672,56	82.457,21	1,42%	53,27
CO 883124	Revestimentos de pisos c/granilite	M2	157,68	503,00	79.313,04	1,37%	54,64
CO 991421	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	515,34	147,60	76.064,18	1,31%	55,95
CO 992840	Concreto fck=25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cm massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com	M3	604,56	121,58	73.502,40	1,27%	57,22

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	betoneira 400l. AF_05/2021						
CO 992054	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	M2	8,54	7878,65	67.283,67	1,16%	58,38
CO 050190	Recuperacao e reparo de pisos cimentados	M2	42,81	1547,50	66.248,47	1,14%	59,52
CO 098679	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	42,60	1554,30	66.213,18	1,14%	60,66
CO 098459	Tapume com telha metalica. af_05/2018	M2	152,75	382,28	58.393,27	1,01%	61,67
CO 993000	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,65	400,00	58.260,00	1,00%	62,67
CO 882118	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	675,50	84,21	56.883,86	0,98%	63,65
CO 883393	Polimento piso granito/marmore e/esmerilhadeira eletrica	M2	62,75	885,00	55.533,75	0,96%	64,61
CO 990666	Revestimento ceramico para piso ou parede 45x45cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboco	M2	77,91	710,73	55.372,98	0,95%	65,56
CO 103334	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14, bloco deitado), e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	156,13	352,48	55.032,70	0,95%	66,51
CO 087250	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area entre 5m2 e 10m2. AF_06/2014	M2	77,41	631,00	48.845,71	0,84%	67,35
CO 098546	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm	M2	105,51	450,21	47.501,65	0,82%	68,17
CO 999135	Janela aluminio natural basculante com vidro	M2	793,44	57,16	45.353,03	0,78%	68,95
CO 091332	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura -fornecimento e instalacao	UN	768,40	56,00	43.030,40	0,74%	69,69
CO 999050	Portao de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1x3/16" na horizontal, inclusive dobradicas e ferrolho	M2	518,11	81,00	41.966,93	0,72%	70,41
CO 180064	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta acrilica convencional	M2	20,66	1977,64	40.858,04	0,70%	71,11
CO 883382	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	170,53	239,28	40.804,42	0,70%	71,81
CO 098680	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm, preparo mecanico argamassa	M2	52,70	761,67	40.140,01	0,69%	72,50
CO 085367	Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	M2	13,34	3000,13	40.021,73	0,69%	73,19
CO 094992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	101,06	367,57	37.146,62	0,64%	73,83
CO 087275	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 a meia altura das paredes. AF_06/2014	M2	91,48	384,88	35.208,82	0,61%	74,44

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 092803	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm. AF_06/2022	KG	11,94	2638,00	31.497,72	0,54%	74,98
CO 090843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	733,43	42,00	30.804,06	0,53%	75,51
CO 096546	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	15,88	1887,83	29.978,73	0,52%	76,03
CO 010316	Limpeza geral	M2	2,79	10725,20	29.923,31	0,52%	76,55
CO 997175	Divisoria em granito cinza andorinha para mictorios, polido e= 2cm inclusive fixacao	M2	689,91	41,69	28.762,35	0,50%	77,05
CO 020084	Aterro simples c/mat proveniente das escav + trator	M3	85,60	335,12	28.686,27	0,49%	77,54
CO 094580	Janela de aluminio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco	M2	701,25	40,74	28.568,93	0,49%	78,03
CO 993179	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	209,14	134,93	28.219,27	0,49%	78,52
CO 998353	Placa padrao de obra, tipo banner	M2	455,84	60,00	27.350,40	0,47%	78,99
CO 101750	Piso cimentado, traco 1:3 (cimento e areia), acabamento rustico, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa. af_09/2020	M2	52,88	503,00	26.598,64	0,46%	79,45
CO 990055	Emassamento de superficie com aplicacao de 01 demao de massa corrida, fixamento e retoques	M2	12,69	2073,81	26.316,65	0,45%	79,90
CO 882774	Fabricacao de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	M2	170,15	153,28	26.080,59	0,45%	80,35
CO 092800	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm. AF_06/2022	KG	13,43	1927,00	25.879,61	0,45%	80,80
CO 990650	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	4,41	5626,09	24.811,04	0,43%	81,23
CO 999724	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	778,30	29,00	22.570,70	0,39%	81,62
CO 883384	Grade protecao c/barra quadrada ferro 5/8"	M2	197,79	111,13	21.980,40	0,38%	82,00
CO 883386	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	142,83	137,53	19.643,42	0,34%	82,34
CO 992612	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada c/saida horizontal, linha ravena, deca ou similar, inclusive assento astra tpk ou similar, conj. de fixacao deca sp13 ou similar, anel de vedacao e engate plastico	UN	556,88	34,00	18.933,92	0,33%	82,67
CO 102233	Pintura imunizante para madeira, 1 demao	M2	12,68	1469,44	18.632,50	0,32%	82,99
CO 094342	Aterro c/compactacao mecanica e controle, mat. de aquisicao	M3	113,71	161,28	18.339,15	0,32%	83,31
CO 092762	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_06/2022	KG	15,96	1143,32	18.247,38	0,31%	83,62

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 087878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	5,21	3437,69	17.910,37	0,31%	83,93
CO 070088	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	7,96	2234,44	17.786,14	0,31%	84,24
CO 099807	Limpeza de revestimentos ceramicos	M2	11,89	1492,77	17.749,03	0,31%	84,55
CO 993879	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 2.000 litros	UN	2.148,13	8,00	17.185,04	0,30%	84,85
CO 883387	Divisoria em granito cinza andorinha polido e= 2cm inclusive montagem com ferragens	M2	786,20	21,70	17.060,54	0,29%	85,14
CO 097645	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	31,56	512,05	16.160,28	0,28%	85,42
CO 087272	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	96,31	167,20	16.103,03	0,28%	85,70
CO 882365	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	26,96	579,78	15.630,88	0,27%	85,97
CO 091307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de furo - fornecimento e instalacao	UN	87,18	177,00	15.430,86	0,27%	86,24
CO 092419	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pc-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_09/2020	M2	85,95	174,72	15.017,19	0,26%	86,50
CO 080302	Luminaria fluorescente completa, com 2 lampadas de 20w	UN	117,01	127,00	14.860,27	0,26%	86,76
CO 087554	Emboco para recebimento de ceramica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	22,21	666,89	14.811,63	0,26%	87,02
CO 019123	Descida d'agua em calha pre-moldada de concreto D= 0,40m	M	53,28	276,00	14.705,28	0,25%	87,27
CO 092801	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm. AF_06/2022	KG	12,46	1115,00	13.892,90	0,24%	87,51
CO 092265	Fabricacao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_09/2020	M2	154,85	88,28	13.670,16	0,24%	87,75
CO 991670	Cabo de cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	7,66	1773,66	13.586,24	0,23%	87,98
CO 883389	Divisoria em granito bege ipanema polido, e= 3cm, inclusive montagem com ferragens	M2	605,45	21,85	13.229,08	0,23%	88,21
CO 096536	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	65,73	198,27	13.032,28	0,22%	88,43
CO 882525	Pingadeira concreto para topo de muros 0,10m	M	93,86	137,64	12.918,89	0,22%	88,65
CO 991298	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm. itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	985,19	13,00	12.807,47	0,22%	88,87

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 102491	Pintura de piso com tinta acrílica aplicação manual 2 demãos, incluso fundo preparador	M2	20,08	632,27	12.695,98	0,22%	89,09
CO 098557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_06/2018	M2	52,93	235,65	12.472,95	0,21%	89,30
CO 089848	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	M	32,75	374,49	12.264,56	0,21%	89,51
CO 098524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	M2	2,86	4249,75	12.154,29	0,21%	89,72
CO 883394	Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	M2	72,60	166,89	12.116,22	0,21%	89,93
CO 097633	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual sem reaproveitamento	M2	21,15	568,25	12.018,49	0,21%	90,14
991299	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação	UN	1.051,01	11,00	11.561,11	0,20%	90,34
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. AF_05/2021	M3	400,26	28,34	11.343,36	0,20%	90,54
CO 097361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação	UN	11.055,59	1,00	11.055,59	0,19%	90,73
CO 088491	Aplicação mecânica de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demãos	M2	13,05	824,12	10.754,77	0,19%	90,92
CO 880242	Janela de madeira (pinus/eucalipto ou eiv) de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro) com batente, alizar e ferragens, exclusive vidros, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação	M2	939,81	11,00	10.337,91	0,18%	91,10
CO 092463	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações.	M2	156,96	64,94	10.192,99	0,18%	91,28
998846	Luminária fluorescente completa (1x32)w	UN	94,51	105,00	9.923,55	0,17%	91,45
CO 991671	Cabo de cobre flexível isolado 6mm ² , anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	11,10	890,75	9.887,33	0,17%	91,62
CO 092431	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	M2	56,58	169,78	9.606,15	0,17%	91,79
CO 160059	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalação	UN	1.178,73	8,00	9.429,84	0,16%	91,95
CO 091328	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	716,28	13,00	9.311,64	0,16%	92,11
CO 094964	Concreto fck=20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_05/2021	M3	424,86	20,67	8.781,86	0,15%	92,26
CO 180272	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão. AF_06/2014	M2	10,54	824,12	8.686,22	0,15%	92,41
CO 088648	Rodape cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada	M	9,55	869,72	8.305,83	0,14%	92,55

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	extra de dimensoes 35x35cm						
CO 101879	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	794,46	10,00	7.944,60	0,14%	92,69
CO 997251	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa com guarnicoes	M2	561,10	14,01	7.861,02	0,14%	92,83
CO 882827	Revestimento ceramico para parede 10x10cm, elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	66,83	115,06	7.689,46	0,13%	92,96
CO 095472	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	748,25	10,00	7.482,50	0,13%	93,09
CO 070094	Revestimento ceramico para parede 10x10cm, Eliane linha galeria branco mesh, Pei-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	56,08	131,83	7.393,03	0,13%	93,22
CO 999591	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	735,16	10,00	7.351,60	0,13%	93,35
CO 103332	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 12/2021	M2	100,75	71,40	7.193,55	0,12%	93,47
CO 992863	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af 12/2019	M2	948,23	7,56	7.168,62	0,12%	93,59
CO 993050	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	M2	24,25	292,09	7.083,18	0,12%	93,71
CO 095470	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. AF 10/2016	UN	345,28	20,00	6.905,60	0,12%	93,83
CO 094570	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	357,19	19,03	6.797,32	0,12%	93,95
CO 097589	Luminaria tipo plafon em plastico, de sobrepor, com 1 lampada de 15W, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	37,21	182,00	6.772,22	0,12%	94,07
CO 883044	Banco com encosto compr= 1,50m, largura= 30cm, pe de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	UN	1.346,34	5,00	6.731,70	0,12%	94,19
CO 991074	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	149,28	45,00	6.717,60	0,12%	94,31
CO 990503	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M2	744,39	9,00	6.699,51	0,12%	94,43
CO 096995	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	41,63	151,29	6.298,20	0,11%	94,54
CO 094990	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional nao armado	M3	733,51	8,54	6.264,18	0,11%	94,65

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 991602	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	M	10,58	578,51	6.120,62	0,11%	94,76
CO 991604	Eletroduto flexível corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalação	M	8,71	693,66	6.041,78	0,10%	94,86
CO 091855	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado PVC DN 25mm (DN 3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalação	M	9,91	604,85	5.994,06	0,10%	94,96
CO 992918	Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	M2	549,30	10,89	5.981,88	0,10%	95,06
CO 999725	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrão medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura e execução do furo - fornecimento e instalação	UN	729,75	8,00	5.838,00	0,10%	95,16
CO 880139	Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 3,00x1,50x1,50m	UN	5.798,85	1,00	5.798,85	0,10%	95,26
CO 996775	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto moldada in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. af_08/2022	M2	97,75	56,22	5.495,51	0,09%	95,35
CO 050267	Revestimento ceramico para piso ou parede 20x20cm, elizabeth ou similar, linha cristal bege aplicado com argamassa industrializada AC-II rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	47,76	114,84	5.484,76	0,09%	95,44
CO 990795	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	29,24	185,00	5.409,40	0,09%	95,53
CO 098461	Estrutura de madeira provisoria para suporte de caixa d'agua elevada de 1000 litros	UN	5.119,00	1,00	5.119,00	0,09%	95,62
CO 097953	Caixa com grelha simples retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensoes internas: 0,5x1x1m.	UN	1.269,74	4,00	5.078,96	0,09%	95,71
CO 992504	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,95	40,00	5.078,00	0,09%	95,80
CO 992920	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60m, com 02 cubas, sifão cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN	1.669,85	3,00	5.009,55	0,09%	95,89
CO 010438	Retirada grades de ferro	M2	70,29	68,32	4.802,23	0,08%	95,97
CO 990793	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	28,05	166,00	4.656,30	0,08%	96,05
CO 993908	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	18,79	246,68	4.635,13	0,08%	96,13
CO 996774	Portao em aluminio, cor N/B/P, em perfis buzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfil e fechadura	M2	366,08	12,60	4.612,61	0,08%	96,21
CO 102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintetico acetinado em madeira, 2 demaos	M2	17,66	257,60	4.549,22	0,08%	96,29
CO 087905	Chapisco aplicado em alvenarias (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400L. af_06/2014	M2	6,64	684,96	4.548,13	0,08%	96,37

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 883400	Restauro - Limpeza de policromia de forro artistico de madeira	M2	217,15	20,00	4.343,00	0,07%	96,44
CO 093672	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	79,96	53,00	4.237,88	0,07%	96,51
CO 993677	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	41,74	101,00	4.215,74	0,07%	96,58
CO 087248	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. af_06/2014	M2	60,81	68,97	4.194,07	0,07%	96,65
CO 991015	Tomada alta de embutir de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	37,35	112,00	4.183,20	0,07%	96,72
CO 990679	Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	M	7,31	569,82	4.165,38	0,07%	96,79
CO 990791	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	24,35	171,00	4.163,85	0,07%	96,86
CO 086939	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormada padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	414,95	10,00	4.149,50	0,07%	96,93
CO 093391	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. af_06/2014	M2	58,16	70,72	4.113,08	0,07%	97,00
CO 991697	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	32,33	118,00	3.814,94	0,07%	97,07
CO 097586	Luminaria tipo calha de sobrepor com 2 lampadas tubulares de 36W, com reator de partida rapida - fornecimento e instalacao	UN	189,73	20,00	3.794,60	0,07%	97,14
CO 992921	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml, incluso fixacao	UN	104,93	36,00	3.777,48	0,07%	97,21
CO 880425	Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	621,59	6,00	3.729,54	0,06%	97,27
CO 883392	Vidro laminado incolor 10mm engavetado com massa	M2	741,63	5,00	3.708,15	0,06%	97,33
CO 996800	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento de 80cm	M	150,15	24,00	3.603,60	0,06%	97,39
CO 997746	Escavacao manual de vala ou cava em material de 1A cateegoria, profundidade ate 1,50m	M3	60,36	58,76	3.546,76	0,06%	97,45
CO 882141	Puxador para PCD fixado na porta - fornecimento e instalacao	UN	354,48	10,00	3.544,80	0,06%	97,51
CO 992927	Mastro triplo em tubo de ferro galvanizado alt (util)=6m (3,80mx2"+2,20mx1 1/2") inclusive base de concreto cicloptico	UN	3.484,85	1,00	3.484,85	0,06%	97,57
CO 990577	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	50,29	69,00	3.470,01	0,06%	97,63
CO 990539	Papeleira em metal cromado sem tampa incluso fixacao	UN	67,43	51,00	3.438,93	0,06%	97,69
CO 990998	Locacao de construcao de edificacao acima de 1000m2, inclusive execucao de gabarito de madeira	M2	5,69	590,36	3.359,15	0,06%	97,75

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 091792	Serviço de instalação de tubo de PVC serie normal esgoto predial DN 40mm instalado em ramal de descarga ouramal de esgoto sanitário, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, fornecimento e instalacao	M	61,11	54,87	3.353,11	0,06%	97,81
CO 140001	Porta em aço chapa 24 de enrolar, rajada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	753,18	4,40	3.314,00	0,06%	97,87
CO 097902	Caixa enterrada hidraulica retangular em alvenaria com tijolos ceramicos macios, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	548,63	6,00	3.291,78	0,06%	97,93
CO 096527	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	106,23	30,89	3.281,44	0,06%	97,99
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	55,63	58,00	3.226,54	0,06%	98,05
CO 883390	Luminaria led 25w	UN	68,26	47,00	3.208,22	0,06%	98,11
CO 096617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	19,78	161,32	3.190,91	0,05%	98,16
CO 092802	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	10,00	318,00	3.180,00	0,05%	98,21
CO 882429	Fossa septica pre-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v= 3390 litros)	UN	3.091,54	1,00	3.091,54	0,05%	98,26
CO 883397	Luminaria led 30w	UN	90,19	32,00	2.886,08	0,05%	98,31
CO 091795	Serviço de inst. tubo PVC, serie N, esgoto predial, 100mm (inst. ramal de descarga, ramal de esg. sanit. ventilacao ou sub-coletor aereo) incl. conexoes e cortes, fixacoes p/predios	M	71,34	39,21	2.797,24	0,05%	98,36
CO 990826	Interruptor simples (3 modulos) 10A/250V incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao.	UN	50,49	55,00	2.776,95	0,05%	98,41
CO 883388	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e= 2cm dim. 2,50x0,60m, com 2 cubas de aço inox, sifao cromado, valvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10cm, assentada	UN	2.773,34	1,00	2.773,34	0,05%	98,46
CO 882497	Instalacao de tubo de ventilacao 50mm L= 4m, c/reboco e pintura a cal (c/material)	UN	65,86	40,00	2.634,40	0,05%	98,51
CO 097644	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	8,65	289,11	2.500,80	0,04%	98,55
CO 090850	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	UN	795,20	3,00	2.385,60	0,04%	98,59
CO 880107	Janela em madeira de lei tipo veneziana, de abrir c/batentes e 2 jogos de alizar exclusive ferragens	M2	805,21	2,88	2.319,00	0,04%	98,63
CO 094447	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo paulista com ate 2 aguas incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	41,05	56,38	2.314,40	0,04%	98,67
CO 998401	Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexoes e torneira de boia) - fornecimento e instalacao	UN	1.126,35	2,00	2.252,70	0,04%	98,71
CO 096523	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	90,61	24,70	2.238,07	0,04%	98,75
CO 074234	Mictorio sifonado de louca branca padrao medio -	UN	554,90	4,00	2.219,60	0,04%	98,79

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	fornecimento e instalação						
CO 991349	Serviço de instalação de tubos de PVC soldável água fria DN 20mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	M	38,61	57,47	2.218,92	0,04%	98,83
CO 086931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação	UN	441,63	5,00	2.208,15	0,04%	98,87
CO 094450	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e= 6mm aba de 26cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	M	86,14	25,14	2.165,56	0,04%	98,91
CO 092778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	14,33	147,00	2.106,51	0,04%	98,95
CO 097622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	43,41	48,00	2.083,69	0,04%	98,99
CO 099839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	M	505,06	4,00	2.020,24	0,03%	99,02
CO 994191	Instalação provisória de energia elétrica, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	1.970,89	1,00	1.970,89	0,03%	99,05
CO 090326	Chuveiro simples de plástico (here ref 1980 ou similar) c/registro de pressão de pvc	UN	93,24	21,00	1.958,04	0,03%	99,08
CO 091837	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado PVC DN 32mm (DN 1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	M	11,91	160,58	1.912,51	0,03%	99,11
CO 992534	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	5,94	310,00	1.841,40	0,03%	99,14
CO 210080	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	M2	23,79	75,00	1.784,25	0,03%	99,17
CO 991350	Serviço de instalação de tubos de PVC soldável água fria DN 25mm instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada, inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	M	45,88	38,57	1.769,59	0,03%	99,20
CO 881974	Entrada de energia elétrica aérea trifásica com caixa de sobrepor cabo de 10mm ² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto)	UN	1.743,94	1,00	1.743,94	0,03%	99,23
CO 090238	Assento plástico universal branco, para vaso sanitário padrão popular	UN	26,98	64,00	1.726,72	0,03%	99,26
CO 140165	Porta em aço em chapa galvanizada n.º 24, raiada de enrolar	M2	193,28	8,60	1.662,22	0,03%	99,29
CO 993974	Tubo PVC soldável DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	M	8,55	189,13	1.617,12	0,03%	99,32
CO 993973	Tubo PVC soldável DN 25mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	M	6,08	254,91	1.549,86	0,03%	99,35
CO 089709	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	19,06	80,00	1.524,80	0,03%	99,38
CO 990734	Caixa sifonada PVC DN 100X100X50mm, junta elástica,	UN	42,34	34,00	1.439,56	0,02%	99,40

ORÇAMENTO

PÁGINA 011

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario						
CO 991605	Eletróduto flexível corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	11,45	122,51	1.402,74	0,02%	99,42
CO 883396	Luminaria led 16w	UN	59,51	22,00	1.309,22	0,02%	99,44
CO 101964	Laje pre-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	M2	171,24	7,54	1.291,15	0,02%	99,46
CO 102609	Caixa d'agua em polietileno 2.000 litros - fornecimento e instalacao	UN	1.223,35	1,00	1.223,35	0,02%	99,48
CO 091930	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	7,35	157,12	1.154,83	0,02%	99,50
CO 990543	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	26,44	43,64	1.153,84	0,02%	99,52
CO 990683	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de agua	UN	94,63	11,00	1.040,93	0,02%	99,54
CO 990769	Tanque de louca branca com coluna, 30L ou equivalente, incluso sifao em pvc, valvula metalica e torneira de metal cromado padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	1.009,41	1,00	1.009,41	0,02%	99,56
CO 087904	Chapisco aplicado em alvenarias (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	7,05	142,50	1.004,64	0,02%	99,58
CO 100353	Luva de correr PVC ocre junta elastica dn 100mm, para coletor predial de esgoto	UN	44,06	22,00	969,32	0,02%	99,60
CO 883401	Pintura com tinta acrilica de acabamento pulverizada sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	21,93	43,50	953,96	0,02%	99,62
CO 991360	Servico de fornecimento e instalacao de tubo de PVC serie normal, esgoto predial, DN 50mm instalado em ramal de descarga ou ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario, inclusive conexoes, cortes e fixacoes, para predios	M	87,35	10,83	946,00	0,02%	99,64
CO 097632	Demolicao de rodape ceramico, de forma manual, sem reaproveitamento	M	2,26	410,17	926,99	0,02%	99,66
CO 999771	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	102,30	9,00	920,70	0,02%	99,68
CO 993632	Limpeza de fossa ate 5m3	UN	436,18	2,00	872,36	0,02%	99,70
CO 086935	Cuba de embutir de aco inoxidavel media, incluso valvula tipo americana em metal cromado e sifao flexível em PVC - fornecimento e instalacao	UN	288,63	3,00	865,89	0,01%	99,71
CO 093655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	14,16	61,00	863,76	0,01%	99,72
CO 997102	Joielho 90 graus PVC serie normal esgoto predial dn 100mm junta elastica fornecido e instalado em prumada de esgoto	UN	27,25	31,00	844,75	0,01%	99,73

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	sanitário ou ventilacao						
CO 080162	Caixa octogonal 4"x4" PVC, instalada em laje - fornecimento e instalacao	UN	13,66	59,00	805,94	0,01%	99,74
CO 097593	Luminaria tipo spot de sobrepor com 1 lampada fluourescente de 15W sem reator - fornecimento e instalacao	UN	160,10	5,00	800,50	0,01%	99,75
CO 883398	Tanque em aço inox 430 com 0,6mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26cm, acabamento alto brilho e saboneteira medidas: 71x43,5cm da marca Franke ou similar	UN	798,78	1,00	798,78	0,01%	99,76
CO 996809	Demolicao de alvenaria de elementos vazados (cobogo), sem reaproveitamento	M3	35,45	22,31	790,89	0,01%	99,77
CO 992592	Cumeira para telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento cal e areia) para telhados com ate 2 aguas, incluso transporte vertical	M	19,79	38,36	759,14	0,01%	99,78
CO 993524	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifao pvc	UN	755,96	1,00	755,96	0,01%	99,79
CO 990575	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	9,53	78,00	743,34	0,01%	99,80
CO 095546	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	UN	180,88	4,00	723,52	0,01%	99,81
CO 101162	Alvenaria de vedacao com elemento vazado de ceramica (cobogo) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_05/2020	M2	132,49	5,43	719,42	0,01%	99,82
CO 990789	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	28,18	25,00	704,50	0,01%	99,83
CO 883399	Mastro simples em tubo ferro galvanizado alt (util)= 6m (3,80mx2"+2,20mx1 1/2")	UN	664,19	1,00	664,19	0,01%	99,84
CO 992984	Ligacao predial de agua em mureta de concreto, provisoria ou definitiva, com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrometro, rede DN 50mm	UN	651,36	1,00	651,36	0,01%	99,85
CO 991073	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular, incluso sifao flexivel em PVC, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	217,10	3,00	651,30	0,01%	99,86
CO 097663	Remocao de louças, de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	11,25	49,00	551,25	0,01%	99,87
CO 094975	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	431,20	1,23	530,37	0,01%	99,88
CO 092804	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm. AF_06/2022	KG	11,25	47,00	528,75	0,01%	99,89
CO 992893	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	UN	104,24	5,00	521,20	0,01%	99,90
CO 089438	Tê, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	UN	10,00	48,00	480,00	0,01%	99,91
CO 990680	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	12,86	35,00	450,10	0,01%	99,92
CO 096986	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e	UN	149,60	3,00	448,80	0,01%	99,93

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	instalação. af_12/2017						
CO 993780	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	14,26	30,76	438,64	0,01%	99,94
CO 092799	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm. AF_06/2022	KG	11,84	37,00	438,08	0,01%	99,95
CO 120020	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	M2	29,73	14,40	428,10	0,01%	99,96
CO 993906	Te de redução PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	10,84	38,00	411,92	0,01%	99,97
CO 994239	Junção simples PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	11,75	32,00	376,00	0,01%	99,98
CO 098104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	343,91	1,00	343,91	0,01%	99,99
CO 086913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	42,66	8,00	341,28	0,01%	100,00
CO 997813	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	8,31	41,00	340,71	0,01%	100,01
CO 882913	Rampa padrao para deficientes a passeio publico, em concreto simples fck 25mpa desempolada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demaos	UN	340,55	1,00	340,55	0,01%	100,02
CO 091871	Eletroduto rigido roseavel PVC DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	10,29	32,54	334,84	0,01%	100,03
CO 883391	Pintura com tinta alquidica de fundo e acabamento (esmalte sintetico grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metalicas (exceto perfil) executado em obra (por demao)	M2	22,19	15,00	332,85	0,01%	100,04
CO 994236	Joelho 90 PVC sold/rosca d= 20mmx1/2"	UN	11,73	24,00	281,52	0,00%	100,04
CO 991107	Te de redução PVC soldavel dn 32mmx25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	13,05	19,00	247,95	0,00%	100,04
CO 992526	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	UN	3,16	78,00	246,48	0,00%	100,04
CO 990790	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,3m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	9,74	25,00	243,50	0,00%	100,04
CO 100871	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	5,40	45,00	243,00	0,00%	100,04
CO 089440	Te, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	7,41	31,00	229,71	0,00%	100,04
CO 098111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno diametro interno= 0,3m	UN	68,74	3,00	206,22	0,00%	100,04
CO 993130	Instalação provisoria de esgoto	UN	205,65	1,00	205,65	0,00%	100,04
CO 993983	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	7,69	25,00	192,25	0,00%	100,04

ORÇAMENTO

PÁGINA 014

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 100653	Joelho 90 graus PVC, soldavel dn 25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	4,95	37,00	183,15	0,00%	100,04
CO 100976	Joelho 90 graus, pvc, soldavel dn 40mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	11,90	14,00	166,60	0,00%	100,04
CO 993275	Joelho 90°, PVC, serie normal esgoto predial DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af 12/2014	UN	20,43	8,00	163,44	0,00%	100,04
CO 990832	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	40,44	4,00	161,76	0,00%	100,04
CO 997244	Te de reducao PVC soldavel DN 50mmx25mm instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	20,28	7,00	141,96	0,00%	100,04
CO 993988	Tê, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao.	UN	46,56	3,00	139,68	0,00%	100,04
CO 101894	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 ate 100A - fornecimento e instalacao	UN	138,69	1,00	138,69	0,00%	100,04
CO 991109	Te de reducao PVC soldavel dn 50mmx40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	34,18	4,00	136,72	0,00%	100,04
CO 993996	Te pvc serie normal esgoto predial da 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	11,55	10,00	115,50	0,00%	100,04
CO 093656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalacao. af 10/2020	UN	14,16	7,00	99,12	0,00%	100,04
CO 991995	Luva de correr PVC serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. AF 12/2014	UN	19,51	5,00	97,55	0,00%	100,04
CO 883395	Luminaria led 10w	UN	31,05	3,00	93,15	0,00%	100,04
CO 086883	Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1 1/2" fornecimento e instalacao	UN	10,15	9,00	91,35	0,00%	100,04
CO 992919	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	9,04	10,00	90,40	0,00%	100,04
CO 090289	Ralo sifonado PVC DN 100x40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento de agua pluvial. AF 06/2022	UN	21,01	4,00	84,04	0,00%	100,04
CO 993990	Tê, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao.	UN	19,19	4,00	76,76	0,00%	100,04
CO 089833	Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	23,96	3,00	71,88	0,00%	100,04
CO 998669	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af 10/2020	UN	10,46	6,00	62,76	0,00%	100,04
CO 100965	Tê PVC branco c/reducao p/esgoto d= 100x50mm (4"x2")	UN	26,98	2,00	53,96	0,00%	100,04
CO 993987	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, para agua fria	UN	6,68	6,00	40,08	0,00%	100,04
CO 993165	Joelho 90 graus com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmX1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao	UN	13,86	2,00	27,72	0,00%	100,04

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 990638	Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica fom e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotot sanitario	UN	27,38	1,00	27,38	0,00%	100,04
CO 993731	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	UN	11,65	2,00	23,30	0,00%	100,04
CO 991093	Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 25x20mm instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao	UN	5,78	4,00	23,12	0,00%	100,04
CO 093654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	11,35	2,00	22,70	0,00%	100,04
CO 991095	Bucha de reducao curta PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	7,04	2,00	14,08	0,00%	100,04
CO 990578	Juncao simples PVC serie normal esgoto predial DN 50x50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	14,03	1,00	14,03	0,00%	100,04
TOTAL GERAL					5.808.138,69		
-> Fim de relatório ...							

Raunundo Adailson da S. Cardoso
Raunundo Adailson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

CANORTE
CONSTRUÇÕES Ltda
João Anderson Matos Sousa Ferreira
Engenheiro Civil
CONFEA 111692774-9



ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
4360	Exames	H	0,81	108666,6142	88.020,73	1,89% 1,89
4359	Transporte	H	0,57	108226,6142	61.690,23	1,33% 3,22
4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,15	38321,3865	44.069,92	0,95% 4,17
4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,26	23894,0844	30.106,52	0,65% 4,82
4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	0,56	38321,3865	21.460,10	0,46% 5,28
4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,09	17306,6301	18.864,22	0,41% 5,69
4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,50	12040,2591	18.060,46	0,39% 6,08
4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,48	12040,2591	17.819,62	0,38% 6,46
4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,74	17306,6301	12.806,96	0,28% 6,73
4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,45	23894,0844	10.752,55	0,23% 6,97
4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	0,94	7487,8659	7.038,80	0,15% 7,12
4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,76	6991,6496	5.313,63	0,11% 7,23
4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	0,32	7487,8659	2.396,36	0,05% 7,28
4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,07	2108,7886	2.256,77	0,05% 7,33
4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	0,78	2108,7886	1.644,92	0,04% 7,37
4361	Seguro	H	0,01	108666,6142	1.087,33	0,02% 7,39
3	Alimentacao	H	0,01	108226,6142	1.082,93	0,02% 7,41
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	6991,6496	69,86	0,00% 7,42
4442	EPI - familia encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,08	42,0000	45,36	0,00% 7,42
4440	EPI - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,15	33,9500	39,07	0,00% 7,42
4454	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,07	33,9500	36,33	0,00% 7,42
4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,05	440,0000	22,00	0,00% 7,42
4461	Ferramentas - familia encarregado - horista (encargos complementares)	H	0,10	42,0000	4,20	0,00% 7,42
	SUB-TOTAL (TIPO)				344.688,87	7,42%
EQ	Equipamento					
606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	150.000,00	0,0268	4.021,44	0,09% 7,51
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor electrico trifasico 220/380V potencia 2CV, scm carregador	UN	5.950,00	0,6181	3.723,95	0,08% 7,59
625	Polidora de piso (politriz) electrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	7.250,00	0,3775	2.753,95	0,06% 7,64

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
EQ	Equipamento					
613	Caminhão trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	150.000,00	0,0072	1.018,49	0,02% 7,67
101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	1.500,00	0,3351	503,67	0,01% 7,68
704	Compressor de ar vazao de 10PCM reservatorio 100L, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2HP, tensao 110/220V	UN	1.500,00	0,2267	340,19	0,01% 7,68
548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	3.000,00	0,1109	334,94	0,01% 7,69
59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	7.000,00	0,0459	322,37	0,01% 7,70
623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	25.000,00	0,0064	157,25	0,00% 7,70
100	Betoneira capacidade nominal 600l, caoacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	11.500,00	0,0106	133,52	0,00% 7,70
650	Limpadora a succao tanque 12000L, basculamento hidraulico bomba 12m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	50.000,00	0,0008	25,00	0,00% 7,71
610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	100.000,00	0,0000	12,56	0,00% 7,71
590	Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	120.000,00	0,0000	4,39	0,00% 7,71
549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor eletrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	5.500,00	0,0007	2,66	0,00% 7,71
591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	30.000,00	0,0000	0,88	0,00% 7,71
43	Martelete pneumatico	H	2,25	0,2400	0,54	0,00% 7,71
	SUB-TOTAL (TIPO)				13.355,80	0,29%
MA	Materiais					
6072	Forno PVC, frisado, branco, regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm e comprimento 6m (sem colocacao)	M2	45,00	5287,5668	237.940,52	5,12% 12,83
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,65	287365,8915	186.819,64	4,02% 16,85
5327	Janela de correr em aluminio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	650,00	226,6880	147.347,20	3,17% 20,02
7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	23,00	5691,2490	130.898,73	2,82% 22,84
7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	16,00	3581,2770	57.302,07	1,23% 24,07
269	Madeira de lei pau d'arco	M3	1.350,00	41,6584	56.238,79	1,21% 25,28

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
4406	Tinta latex PVA premium, cor branca	L	14,00	3867,9113	54.150,77	1,17% 26,45
5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	KG	8,00	6465,3265	51.722,60	1,11% 27,56
1590	Massa acrílica para paredes interior/exterior	GL	40,00	1096,1712	43.846,87	0,94% 28,50
5652	Bloco cerâmico 8 furos de 9x19x19cm	UN	0,55	79227,0048	43.573,26	0,94% 29,44
6728	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	500,00	84,2100	42.105,00	0,91% 30,35
7173	Porta de madeira folha média (NBR 15930) de 80x210cm, E=35mm, núcleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	300,00	140,0000	42.000,00	0,90% 31,25
	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	45,00	890,7135	40.081,08	0,86% 32,11
9361	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	0,60	64181,4250	38.508,86	0,83% 32,94
7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	0,55	65640,5702	36.102,31	0,78% 33,72
5762	Basculante de alumínio cor N/B/P, moldura-vidro, basculante	UN	600,00	57,1600	34.296,00	0,74% 34,46
2109	Ripa de madeira não aparelhada 1,5x5cm, macaranduba, anelím ou equiv da região	M	5,00	6568,0470	32.840,24	0,71% 35,16
1409	Caibro de madeira não aparelhada 5x6cm macaranduba, anelím ou equivalente da região	M	6,00	5459,0764	32.754,46	0,70% 35,87
5699	Viga de madeira não aparelhada 6x12cm em macaranduba, anelím ou equivalente da região	M	15,00	2106,5454	31.598,18	0,68% 36,55
2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	350,00	88,2635	30.892,23	0,66% 37,21
5677	Cerâmica com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45cm	M2	40,00	760,4811	30.419,24	0,65% 37,87
1327	Telha cerâmica tipo canal comum comprimento 50cm, 26un/m2	UN	0,49	59744,3850	29.264,15	0,63% 38,50
5082	Esmerilhadeira angular elétrica diâmetro de disco 7" (180mm), rotação 8500 RPM, potência 2400W	UN	400,00	66,3750	26.550,00	0,57% 39,07
7561	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado para estrutura forro Drywall, E= 0,5mm, 46x18 (LxC). Comprimento 3m	M	2,00	12729,6060	25.459,22	0,55% 39,62
2270	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	M2	50,00	506,4864	25.324,32	0,55% 40,16
5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	0,60	37522,8468	22.489,04	0,48% 40,65
12048	Janela veneziana de correr, em alumínio perfil 25, 100x150cm (AxL), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	800,00	27,1817	21.745,38	0,47% 41,11
3090	Formica brilhante ou branca	M2	100,00	184,5000	18.450,00	0,40% 41,51
6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/virolo ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	50,00	326,2000	16.310,00	0,35% 41,86
5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	11,00	1389,6356	15.286,41	0,33% 42,19
5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhão	KG	6,90	2074,0900	14.305,46	0,31% 42,50

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
1212	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	L	20,00	711,9504	14.239,01	0,31% 42,81
12046	Grade com barra quadrada ferro 5/8"	M2	125,00	111,1300	13.891,25	0,30% 43,10
9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	23,00	601,7672	13.840,64	0,30% 43,40
4611	Telha de aço zincado trapezoidal A= 40mm, E= 0,5mm, sem pintura	M2	55,00	248,4820	13.666,51	0,29% 43,70
5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	0,60	22680,2520	13.607,86	0,29% 43,99
6056	Imunizante de madeira incolor	L	20,00	595,9094	11.918,19	0,26% 44,25
12047	Calha em chapa de aluminio desenvolvimento 85cm	M	80,00	144,4065	11.552,52	0,25% 44,49
	Massa corrida PVA para paredes internas	18L	22,00	518,4525	11.405,96	0,25% 44,74
4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,65	6695,0471	11.027,15	0,24% 44,98
9727	Tabua de madeira aparelhada 2,5x30cm macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	16,00	687,5995	11.001,59	0,24% 45,21
658	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27x3mm (altura X espessura)	M	3,50	3095,0000	10.832,50	0,23% 45,45
3172	Moldura para quadro escolar	M	9,00	1180,8000	10.627,20	0,23% 45,68
10848	Fechadura espelho para portas interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, incluindo chave tipo interna	CJ	60,00	177,0000	10.620,00	0,23% 45,90
5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	1,50	6766,3089	10.155,79	0,22% 46,12
2018	Caixa d'agua de fibra de vidro 2000L com tampa	UN	1.250,00	8,0000	10.000,00	0,22% 46,34
10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	20,00	499,1722	9.984,97	0,21% 46,55
2562	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	1,50	6607,9862	9.913,22	0,21% 46,77
5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	25,00	391,2743	9.781,87	0,21% 46,98
1069	Granilha/grana/pedrisco ou agregado em marmore/granito/quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	KG	0,40	24445,8000	9.778,32	0,21% 47,19
5952	Barra de ferro retangular barra chata 3/4"x3/16" (LxE)	KG	10,00	972,0000	9.720,00	0,21% 47,40
1179	Tabua pau d'arco 1x10cm	M2	14,87	595,1195	8.855,36	0,19% 47,59
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	6,50	1355,6875	8.812,02	0,19% 47,78
12050	Granito bege ipanema polido, E= 3cm	M2	400,00	21,8500	8.740,00	0,19% 47,97
5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhão	KG	6,75	1288,7786	8.696,24	0,19% 48,15
11059	Calha de concreto armado D= 0,40m	M	31,00	276,0000	8.556,00	0,18% 48,34
1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	250,00	34,0000	8.500,00	0,18% 48,52
11553	Centro de medicao agrupada, em policarbonato/PVC, com 16 medidores e protecao geral (inclui barramento, disjuntores e acessorios de fixacao) (padrao concessionaria local)	UN	8.500,00	1,0000	8.500,00	0,18% 48,70
6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	8,00	1052,8380	8.422,70	0,18% 48,88

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
1178	Caibro pau d'arco 5x7,5cm (2x3")	M	7,00	1190,2390	8.331,69	0,18% 49,06
5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	4,00	2043,3930	8.177,04	0,18% 49,24
9319	Lona com aplicacao de de ilhoses e lacres, impressa c/logomarcas e descricao da obra	M2	100,00	81,0000	8.100,00	0,17% 49,41
3178	Tube PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	18,00	448,3999	8.071,21	0,17% 49,59
9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regio	M	3,00	2449,8178	7.349,04	0,16% 49,75
11221	Banco articulado para banho em aço inox polido 70cm x 45cm	UN	850,00	8,0000	6.800,00	0,15% 49,89
	Janela de madeira (pinus, eucalipto ou equiv) 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas)	M2	600,00	11,0000	6.600,00	0,14% 50,03
967	Cortica	M2	40,00	163,8360	6.553,44	0,14% 50,17
825	Tube de ferro galvanizado 2"	M	35,00	174,0000	6.090,00	0,13% 50,31
501	Quadro de distribuicao p/24 disjuntores DIN 100A, c/barramento trifasico de embutir em chapa de aço galvanizado	UN	600,00	10,0000	6.000,00	0,13% 50,43
5878	Selador PVA paredes internas	L	8,00	745,2963	5.962,39	0,13% 50,56
6734	Tela de aço nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5.0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	12,50	475,6619	5.945,78	0,13% 50,69
5951	Porta de abrir em gradil com barra chata 3cmx1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	M2	400,00	14,0100	5.604,00	0,12% 50,81
7234	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 90x210cm E=35mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	400,00	14,0000	5.600,00	0,12% 50,93
7170	Dobradica em aço/zinco 3 1/2"x3", E=1.9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	10,00	555,0000	5.550,00	0,12% 51,05
5727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	4,00	1335,7000	5.342,80	0,11% 51,17
11573	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto de 2200x1100mm, E=14mm	M2	32,00	166,8900	5.340,48	0,11% 51,28
218	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfaltica)	KG	15,00	353,4750	5.302,13	0,11% 51,40
6351	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 6mm2	M	5,00	1059,9925	5.299,97	0,11% 51,51
6350	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 4mm2	M	2,50	2110,6554	5.285,52	0,11% 51,62
10340	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 600x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em HDF, acabamento melartifinico em	UN	250,00	21,0000	5.250,00	0,11% 51,74

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	padrao madeira					
10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	350,00	14,0822	4.928,77	0,11% 51,84
9	Brita I	M3	35,90	133,8712	4.805,80	0,10% 51,95
7003	Escova de aço com cabo 4x15 filetes de cerdas	UN	6,00	787,8650	4.727,20	0,10% 52,05
250	Chapa compensada plastificada de 10mm (2,20x1,20)	M2	25,00	184,5000	4.612,50	0,10% 52,15
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	5,00	908,0000	4.540,00	0,10% 52,24
	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	500,00	9,0720	4.536,00	0,10% 52,34
7553	Bacia sanitaria (vaso) convencional para PCD sem furo frontal, de louca branca, sem assento	UN	450,00	10,0000	4.500,00	0,10% 52,44
1257	Calha p/lamp. fluor. (2x20w)	UN	35,00	127,0000	4.445,00	0,10% 52,54
5732	Aditivo adesivo liquido para argamassa de revestimentos cimenticios	L	6,00	722,3787	4.334,28	0,09% 52,63
5959	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	M2	24,00	177,4746	4.259,40	0,09% 52,72
77	Chapa de aço galvanizada 0.3mm espessura, n.16	M2	50,00	81,0000	4.050,00	0,09% 52,81
1501	Areia p/aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	20,00	201,6000	4.032,00	0,09% 52,89
3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	100,4149	4.016,62	0,09% 52,98
119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	0,35	11385,5023	3.984,82	0,09% 53,07
10182	Ceramica 10x10cm, Elizabeth	M2	32,50	120,8130	3.927,00	0,08% 53,15
7007	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicado a frio	L	14,00	276,8793	3.876,32	0,08% 53,23
2	Lavatorio em louca branco suspenso 40x30cm	UN	80,00	48,0000	3.840,00	0,08% 53,32
193	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,45	8132,3847	3.768,19	0,08% 53,40
271	Pontaleta de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regio	M	15,00	245,4484	3.681,73	0,08% 53,48
1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	8,00	437,0000	3.496,00	0,08% 53,55
2437	Ceramica 10x10cm, PEI-3 Eliane, linha galeria branco mesh ou similar	M2	25,00	138,4215	3.460,54	0,07% 53,63
5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	50,00	69,0000	3.450,00	0,07% 53,70
6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	90,00	37,0144	3.331,30	0,07% 53,77
7200	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim: 1,80x0,60m, com 02 cubas	UN	1.100,00	3,0000	3.300,00	0,07% 53,84
8089	Portao em aluminio, cor N/B/P, em perfis buzio quadrado/lambri, inclusive rodizios, perfis e fechadura	M2	250,00	12,6000	3.150,00	0,07% 53,91
9716	Luminaria de embutir aberta 1x32w	UN	30,00	105,0000	3.150,00	0,07% 53,98
9881	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	UN	150,00	20,0000	3.000,00	0,06% 54,04

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	11,99	243,0000	2.913,59	0,06% 54,11
7201	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ml	UN	80,00	36,0000	2.880,00	0,06% 54,17
5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	4,00	713,4571	2.854,03	0,06% 54,23
5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	6,00	459,2600	2.755,56	0,06% 54,29
9363	Luminaria tipo plafon, de sobrepor, com 1 lampada led	UN	15,00	182,0000	2.730,00	0,06% 54,35
5782	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio 1,20 a 1,70mm malha 15x15mm (CXL) 50X12CM	M	2,00	1356,7413	2.713,48	0,06% 54,41
12052	Tinta acrilica premium para piso	L	10,00	269,9792	2.699,80	0,06% 54,46
6748	Vidro laminado incolor 10mm	M2	525,00	5,0000	2.625,00	0,06% 54,52
5577	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	10,00	261,3583	2.613,57	0,06% 54,58
526	Papeleira de parede em metal cromado s/tampa	UN	50,00	51,0000	2.550,00	0,05% 54,63
8520	Reator partida rapida 2x20w	UN	20,00	127,0000	2.540,00	0,05% 54,69
9726	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de 36W, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	UN	125,00	20,0000	2.500,00	0,05% 54,74
6661	Estopa comum embalagem 200 gramas	UN	4,50	536,5600	2.468,20	0,05% 54,79
8105	Argamassa colante tipo AC-III	KG	0,86	2842,9200	2.444,92	0,05% 54,85
4410	Parafuso auto atarrachante cabeça chata fenda simples 1/4 (6,35mm)x25mm	UN	0,20	12091,7700	2.420,39	0,05% 54,90
5162	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	400,00	6,0467	2.418,68	0,05% 54,95
10733	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	9,00	267,0000	2.403,00	0,05% 55,00
11285	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	400,00	6,0000	2.400,00	0,05% 55,05
1508	Tubo de aco galvanizado c/ costura 1 1/2" (40mm) E=3,25mm - 3,61kg/m	M	20,00	113,0000	2.260,00	0,05% 55,10
7372	Porta em chapa de aco galvanizada a frio 24MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raidada larga	M2	500,00	4,4000	2.200,00	0,05% 55,15
8103	Fossa septica oms para 50 pessoas (v= 3390L) - 06 aneis de 1,20m	UN	2.200,00	1,0000	2.200,00	0,05% 55,20
4735	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A	UN	40,00	54,0000	2.160,00	0,05% 55,24
5589	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	M	85,00	25,2000	2.142,00	0,05% 55,29
8066	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	3,15	678,0858	2.136,83	0,05% 55,34
1659	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas modulo	UN	7,00	303,0000	2.121,00	0,05% 55,38
270	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	3,00	678,2500	2.034,84	0,04% 55,43
7172	Porta cadeado zincado	UN	25,00	81,0000	2.025,00	0,04% 55,47
	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	12,00	166,8900	2.002,68	0,04% 55,51
	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 70X210cm.	UN	200,00	10,0000	2.000,00	0,04% 55,56

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura					
10896	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3cm	UN	200,00	10,0000	2.000,00	0,04% 55,60
126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	97,4897	1.951,32	0,04% 55,64
6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	6,00	316,6275	1.899,76	0,04% 55,68
1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	CJ	45,00	42,0000	1.890,00	0,04% 55,72
	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	183,1416	1.856,60	0,04% 55,76
	Tubo PVC SERIE NORMAL DN 50mm para esgoto predial (NBR 5688)	M	8,50	217,1935	1.846,42	0,04% 55,80
10300	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 25mm para lajes e pisos	M	3,00	604,8500	1.814,55	0,04% 55,84
11010	Perfil aço inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	8,00	226,7384	1.813,90	0,04% 55,88
5195	Torneira cromada de mesa para latorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	25,00	71,0000	1.775,00	0,04% 55,92
11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	2,00	860,3813	1.722,41	0,04% 55,95
1367	Arame galvanizado No.10, 3,40mm (0,0713kg/m)	KG	8,00	212,2128	1.693,73	0,04% 55,99
129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	12,50	131,5968	1.657,40	0,04% 56,03
10399	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular) PEI maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	22,00	74,9632	1.649,19	0,04% 56,06
10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	4,00	409,7391	1.638,97	0,04% 56,10
5660	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	21,00	77,2800	1.622,88	0,03% 56,13
12055	Luminaria led 30w	UN	50,00	32,0000	1.600,00	0,03% 56,17
	Reator electronico p/ lamp. fluoresc. 32W	UN	15,00	105,0000	1.575,00	0,03% 56,20
	Lavatorio louca branca com colina 44x35,5cm	UN	150,00	10,0000	1.500,00	0,03% 56,23
917	Selador acrilico	L	5,00	299,8460	1.499,23	0,03% 56,27
1709	Ceramica esmaltada 20x20cm PEI - IV	M2	13,00	114,8400	1.492,92	0,03% 56,30
1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	15,00	98,0000	1.470,00	0,03% 56,33
9179	Madeira serrada nao aparelhada de macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M3	2.350,00	0,6250	1.468,75	0,03% 56,36
5612	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm, junta elastica	UN	20,00	70,9605	1.419,21	0,03% 56,39
6291	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	M	2,00	707,5332	1.415,07	0,03% 56,42
12051	Luminaria led 25w	UN	30,00	47,0000	1.410,00	0,03% 56,45
6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	5,00	273,0533	1.366,12	0,03% 56,48
9082	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel em plastico branco com tubo, canopla e estude	UN	45,00	30,0000	1.350,00	0,03% 56,51
7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar	UN	7,50	178,0000	1.335,00	0,03% 56,54

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8					
9446	Tabua de madeira nao aparelhada, 2,5x30cm, cedrinho ou equivalente da regio	M	30,00	43,2000	1.296,00	0,03% 56,57
2408	Cola formica	L	7,60	169,7400	1.290,02	0,03% 56,60
10559	Folha de janela em madeira de lei tipo moldura p/ vidro dimensoes 0,60x1,10m	M2	400,00	3,1680	1.267,20	0,03% 56,62
833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	4,00	313,3822	1.252,36	0,03% 56,65
6091	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros com tampa	UN	620,00	2,0000	1.240,00	0,03% 56,68
9	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99x0,45m) quadro (1,10x0,52m) e cantoneira (1,10x0,35m), em concreto armado, com fck de 21MPA	UN	300,00	4,0000	1.200,00	0,03% 56,70
280	Ripa de 1x5cm (pau d'arco)	M	1,00	1190,2390	1.190,24	0,03% 56,73
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	3,60	328,6283	1.171,47	0,03% 56,75
8444	Telha ceramica tipo paulista comprimento de 48cm, rendimento de 26 telhas/m2	UN	0,75	1552,4233	1.164,25	0,03% 56,78
1252	Lampada fluorescente 20w	UN	4,50	254,0000	1.143,00	0,02% 56,80
878	Bacia de louca com caixa acoplada	UN	225,00	5,0000	1.125,00	0,02% 56,83
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	84,2612	1.111,90	0,02% 56,85
1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	20,00	55,3854	1.105,55	0,02% 56,87
5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	75,00	14,6732	1.100,57	0,02% 56,90
7566	Parafuso Drywall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2mm, comprimento 13mm	UN	0,10	10935,1936	1.095,94	0,02% 56,92
310	Porta de enrolar manual completa, articulada, raiada, em chapa de aço galvanizada, chapa numero 24	M2	125,00	8,6000	1.075,00	0,02% 56,94
9	Tubo PVC roscavel branco 2" (tigre)	M	55,00	19,2000	1.056,00	0,02% 56,97
117	Tabua de madeira aparelhada 2,5x15cm, maçaranduba, angelim ou equiv da regio	M2	75,00	13,8568	1.042,21	0,02% 56,99
1134	Ferrolho simples de ferro 3"	UN	6,00	162,0000	972,00	0,02% 57,01
6289	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro	M	1,50	636,3610	954,55	0,02% 57,03
2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diametro igual a 2,50mm	KG	13,00	73,3500	953,58	0,02% 57,05
5413	Grama batatais em placas (nao inclui plantio)	M2	12,50	75,0000	937,50	0,02% 57,07
832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	3,50	261,6501	914,90	0,02% 57,09
5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,00	908,0000	908,00	0,02% 57,11
6129	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	UN	225,00	4,0000	900,00	0,02% 57,13
12057	Primal B60 A cromacolor para restauro	L	300,00	3,0000	900,00	0,02% 57,15
5590	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas modulo	UN	8,00	112,0000	896,00	0,02% 57,17
10301	Eletroduto pvc flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 32mm para lajes e pisos	M	5,00	176,6380	883,19	0,02% 57,19
8570	Rufo para telha ondulada de fibrocimento E= 6mm, aba	UN	35,00	25,1400	879,90	0,02% 57,21

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	260mm, comprimento 1100mm (sem amianto)					
30	Argamassa colante AC-II	KG	0,60	1446,9200	868,15	0,02% 57,23
9284	Gas de cozinha - GLP	KG	7,00	121,5567	850,89	0,02% 57,24
4730	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, secao nominal 6mm2	M	4,50	186,9728	842,16	0,02% 57,26
9359	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 55mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	CJ	75,00	11,0000	825,00	0,02% 57,28
	Fechadura de embutir tipo gorges (chave grande), maquina 55mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado	CJ	80,00	10,0000	800,00	0,02% 57,30
29	Cimento branco	KG	1,55	511,4400	792,72	0,02% 57,31
5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	9,00	84,0000	756,00	0,02% 57,33
6141	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros com tampa	UN	750,00	1,0000	750,00	0,02% 57,35
7382	Poste de ferro galvanizado D=3 e H= 7,0m com 4 isoladores	UN	750,00	1,0000	750,00	0,02% 57,36
1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	35,00	21,0000	735,00	0,02% 57,38
2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,50	478,0352	716,20	0,02% 57,39
7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	0,75	921,2800	690,96	0,01% 57,41
4067	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha redonda branca	UN	20,00	34,0000	680,00	0,01% 57,42
7692	Pilar de madeira nao aparelhada 10x10cm, maçanduba, angelim ou equivalente da regio	M	30,00	22,5000	675,00	0,01% 57,44
130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	9,00	74,7075	672,35	0,01% 57,45
5685	Registro de pressao bruto latao roscavel 3/4"	UN	60,00	11,0000	660,00	0,01% 57,47
9	Soquete p/lampada fluorescente	UN	2,50	254,0000	635,00	0,01% 57,48
10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	70,00	9,0000	630,00	0,01% 57,49
1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	80,00	7,6612	612,90	0,01% 57,51
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	38,00	16,1722	612,85	0,01% 57,52
12056	Tanque em aço inox 430 com 0,6mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26cm, acabamento alto brilho e saboneteira, dim: 71x43,5cm da marca Franke ou similar	UN	600,00	1,0000	600,00	0,01% 57,53
5710	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	33,00	17,9880	593,53	0,01% 57,55
2325	Luva PVC de correr JE DN 100mm, para rede coletora de esgoto (NBR 10569)	UN	25,00	22,0000	550,00	0,01% 57,56
722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	24,00	22,7878	545,43	0,01% 57,57
2387	Sabao em po	KG	9,00	59,5120	535,60	0,01% 57,58
1280	Energia eletrica comercial baixa tensao relativa ao consumo de ate 100kw/h, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS	KW/H	0,40	1327,5000	531,00	0,01% 57,59
2730	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeavel	M3	330,00	1,6000	528,00	0,01% 57,60

ORÇAMENTO

PÁGINA 011

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
123	Prego 12x12	KG	12,06	43,6720	526,13	0,01% 57,62
2838	Lampada fluorescente de 32w	UN	5,00	105,0000	525,00	0,01% 57,63
11423	Detergente neutro uso geral, concentrado	L	7,00	74,6385	522,47	0,01% 57,64
12054	Luminaria led 16w	UN	23,00	22,0000	506,00	0,01% 57,65
4495	Cuba aço inox 304 de embutir de 34x56x17cm	UN	250,00	2,0000	500,00	0,01% 57,66
5690	Luminaria spot de sobrepor em alumínio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (nao inclui lampada)	UN	100,00	5,0000	500,00	0,01% 57,67
6674	Torneira de boia real 1" com balao plastico	UN	50,00	10,0000	500,00	0,01% 57,68
9	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	125,00	4,0000	500,00	0,01% 57,69
5872	Tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580 classe leve DN 2" (50mm) E=3,00mm - 4,40Kg/m	M	60,00	8,0000	480,00	0,01% 57,70
7968	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40mm (1 1/2"), E= 3,00mm	M	30,00	16,0000	480,00	0,01% 57,71
6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	3,50	136,6115	478,91	0,01% 57,72
9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	7,70	60,8674	469,83	0,01% 57,73
5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,00	234,0000	468,00	0,01% 57,74
8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	6,00	76,0000	456,00	0,01% 57,75
2403	Cuba de embutir de aço inoxidavel media	UN	150,00	3,0000	450,00	0,01% 57,76
9252	Pino de aço com furo haste 27mm (aço direta)	CENT	30,00	14,3856	431,88	0,01% 57,77
2399	Gasolina comum	L	6,00	71,5424	429,24	0,01% 57,78
712	Registro de pressao PVC D=20mm (1/2") sem canopia	UN	20,00	21,0000	420,00	0,01% 57,79
9653	Rejunte colorido flexivel para revestimento ceramico	KG	2,50	162,9474	407,37	0,01% 57,80
98	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	4,00	101,1632	404,66	0,01% 57,81
7508	Tanque em aço inox	UN	400,00	1,0000	400,00	0,01% 57,82
9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	100,00	4,0000	400,00	0,01% 57,82
9548	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4" e acabamento metalico cromado	UN	200,00	2,0000	400,00	0,01% 57,83
10597	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluso chave tipo tranqueta	CJ	50,00	8,0000	400,00	0,01% 57,84
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,15	2598,0862	388,36	0,01% 57,85
8407	Joelho 90° soldavel 100mm	UN	12,50	31,0000	387,50	0,01% 57,86
7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	0,10	3917,8604	379,14	0,01% 57,87
6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	6,50	57,8594	376,36	0,01% 57,87
6292	Eletroduto flexivel corrugado pvc DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro	M	3,00	124,9602	374,88	0,01% 57,88

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
5711	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	7,00	52,9200	370,44	0,01% 57,89
3186	Escova para limpeza em nylon cerdas macias	UN	3,00	119,0239	357,08	0,01% 57,90
11929	Caixa octogonal 4"x4" em PVC, p/ponto de luz embutido	UN	6,00	59,0000	354,00	0,01% 57,91
1200	Prego 1 1/2"x13	KG	14,50	23,8049	345,18	0,01% 57,91
157	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9x19x39cm - 4,5mpa (NBR 15270)	UN	1,00	340,0000	340,00	0,01% 57,92
212	Tijolo ceramico furado 10x15x20cm	UN	0,25	1360,0000	340,00	0,01% 57,93
10689	Pontaete 7,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	5,00	67,1990	335,99	0,01% 57,94
1199	Prego 2 1/2x10	KG	9,00	35,7070	321,37	0,01% 57,94
7030	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	30,00	10,5588	316,76	0,01% 57,95
42	Aco CA-50 4,76mm	KG	3,50	90,0000	315,00	0,01% 57,96
6747	Parafuso de aco zincado com rosea soberba cabeça chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	0,10	3130,1160	312,99	0,01% 57,96
10398	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocacao)	M2	40,00	7,5400	301,60	0,01% 57,97
12049	Torneira em aço inox	UN	150,00	2,0000	300,00	0,01% 57,98
906	Tanque de louca branca c/coluna 30L	UN	299,98	1,0000	299,98	0,01% 57,98
2592	Molde p/conexao exotermica tipo TAC-Y4Y3 da Erico	UN	121,72	2,4250	295,38	0,01% 57,99
9916	Chapa de aço grossa ASTM A36, E= 3/8" (9,53mm) 74,69kg/m²	KG	5,00	56,0000	280,00	0,01% 57,99
5888	Aco CA-50, 12,5mm, vergalhao	KG	5,50	50,2900	276,83	0,01% 58,00
7040	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixaçao	UN	0,50	535,9530	271,48	0,01% 58,01
	Te de aco galvanizado 1 1/2"	UN	25,00	10,2000	255,00	0,01% 58,01
5936	Te de reduçao 90° soldavel 50x40mm	UN	15,00	16,8625	252,95	0,01% 58,02
8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelm, louro ou equiv)	M	9,00	27,9468	251,52	0,01% 58,02
52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	15,00	16,4590	249,84	0,01% 58,03
7953	Junçao simples PVC 45 graus DN 40x40mm, serie normal para esgoto predial	UN	4,50	53,9480	242,77	0,01% 58,03
834	Tube PVC soldavel 32mm, agua fria (NBR 5648)	M	7,00	34,6364	242,54	0,01% 58,04
10515	Torneira cromada sem bico para tanque padrao popular 1/2" ou 3/4" (ref 1126)	UN	30,00	8,0000	240,00	0,01% 58,04
266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	40,00	5,9100	236,40	0,01% 58,05
1487	Bloco de concreto estrutural 19x19x39cm FBK 4,5MPA (NBR 6136)	UN	1,50	156,0000	234,00	0,01% 58,05
286	Sarrafo de 1x4"	M	1,19	189,5320	225,59	0,00% 58,06
10279	Mourao roliço de madeira tratada D= 8 a 11cm, II= 2,20m em eucalipto ou equivalente da regioa (para cerea)	M	3,25	68,0000	221,00	0,00% 58,06
6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis,	MES	2,50	85,6929	214,23	0,00% 58,07

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)					
1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	6,00	35,4001	212,53	0,00% 58,07
5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	UN	2,50	85,0000	212,50	0,00% 58,08
949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	5,00	42,2196	211,58	0,00% 58,08
1107	Tabua comum	M2	14,00	15,0000	210,00	0,00% 58,09
6352	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutores 0,6/1kv, secao nominal 10mm2	M	9,00	22,8660	205,79	0,00% 58,09
	Anel de vedacao para bacia	UN	6,00	34,0000	204,00	0,00% 58,10
9318	Cotovelo de aco galvanizado 1 1/2"	UN	20,00	10,2000	204,00	0,00% 58,10
714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	50,00	4,0000	200,00	0,00% 58,10
2352	Cabo de cobre nu 35mm2 meio-duro	M	22,00	9,0000	198,00	0,00% 58,11
7921	Prego de aco polido com cabeça 17x24 (2 1/4x1 1/2)	KG	7,00	27,8137	195,41	0,00% 58,11
10199	Elemento vazado ceramico quadrado (reto ou redondo) 7 a 9 x 20x20cm (LxAxC)	UN	1,50	126,4647	189,72	0,00% 58,12
6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	1,50	122,3070	186,62	0,00% 58,12
7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	0,05	3676,8000	183,84	0,00% 58,12
6652	Prego de aco polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	9,00	19,8113	178,77	0,00% 58,13
1767	Parafuso c/bucha S6	UN	0,15	1180,8000	177,12	0,00% 58,13
7375	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	1,10	159,0000	174,90	0,00% 58,14
6088	Cumeeira para telha ceramica comprimento de 41cm, rendimento de 3 telhas/m	UN	1,50	115,0800	172,62	0,00% 58,14
5388	Prego de aco polido com cabeça 18x30 (2 3/4x1 1/2)	KG	16,00	10,7350	171,80	0,00% 58,14
	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto de 2,2x1,1m, E= 10mm	UN	40,00	4,2000	168,00	0,00% 58,15
132	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	40,00	4,1835	167,44	0,00% 58,15
10530	Batente (caixao) em madeira de lei, L= 14cm, completo, c/02 jogos de alizar	M	16,00	10,0800	161,28	0,00% 58,15
9949	Canaleta concreto 19x19x19cm (classe C - NBR 6136)	UN	2,00	79,8000	159,60	0,00% 58,16
4334	Torneira cromada p/ pia de cozinha 1/2"	UN	50,00	3,0000	150,00	0,00% 58,16
5654	Engate / rabicho flexivel inox 1/2"x30cm	UN	25,00	6,0000	150,00	0,00% 58,16
7601	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 2" para caixa d'agua	UN	30,00	5,0000	150,00	0,00% 58,17
7351	Te pvc serie normal esgoto predial 40x40mm, junta soldavel	UN	3,00	48,4090	145,23	0,00% 58,17
9312	Prego de aco polido com cabeça 15x18 (1 1/2x1 1/2)	KG	19,00	7,4176	141,18	0,00% 58,17
207	Telha ondulada de fibrocimento 4mm	M2	14,00	9,9000	138,60	0,00% 58,18
2424	Luva de reducao pvc soldavel 25x20mm	UN	2,00	67,1510	134,31	0,00% 58,18
5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x1 1/2)	KG	6,90	19,1877	132,15	0,00% 58,18
4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria	L	6,00	21,6000	129,60	0,00% 58,18

ORÇAMENTO

PÁGINA 014

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais ou similar					
1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	2,79	45,9514	128,21	0,00% 58,19
5298	Tê soldavel PVC 90 graus 20mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	2,50	48,0000	120,00	0,00% 58,19
10	Brita 2	M3	45,00	2,5958	116,81	0,00% 58,19
5610	Joelho PVC soldavel PB 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,00	116,4090	116,41	0,00% 58,19
6108	Tubo pvc roscavel 75mm	M	7,00	16,0000	112,00	0,00% 58,20
6044	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	55,00	2,0000	110,00	0,00% 58,20
2943	Cartucho nº 32 p/solda exotermica	UN	9,00	12,1250	109,14	0,00% 58,20
6646	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	5,00	21,3500	106,75	0,00% 58,20
561	Starter 40w	UN	1,00	105,0000	105,00	0,00% 58,21
5609	Joelho PVC soldavel, BB, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	UN	1,40	73,9220	103,49	0,00% 58,21
545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	2,00	50,6340	101,26	0,00% 58,21
6042	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico com visor em chapa de aço 18USG	UN	100,00	1,0000	100,00	0,00% 58,21
11284	Mureta pre-moldada para ligacoes domiciliares	UN	100,00	1,0000	100,00	0,00% 58,22
6715	Caixa de inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro=300mm	UN	32,75	3,0000	98,25	0,00% 58,22
6593	Cabo de cobre rigido classe 2 isolacao em PVC/A, anti-chama BWF, 1 condutor, 450/750V, secao nominal 10mm2	M	4,00	24,0000	96,00	0,00% 58,22
7947	Joelho/cotovelo 90° PVC SRM - 20mmX1/2"	UN	4,00	24,0000	96,00	0,00% 58,22
6	Cal hidratado para pintura	KG	1,00	95,3599	95,35	0,00% 58,22
5963	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade minima 70kg, branco	UN	19,00	5,0000	95,00	0,00% 58,23
7602	Adaptador PVC roscavel com flanges e anel de vedacao 1 1/4" para caixa d'agua	UN	20,00	4,6400	92,80	0,00% 58,23
7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	2,00	44,0000	88,00	0,00% 58,23
8548	Uniao de pvc rigido soldavel marom d= 50mm p/agua	UN	22,00	3,9210	86,26	0,00% 58,23
5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	6,00	14,0000	84,00	0,00% 58,23
7390	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	2,50	33,0932	82,65	0,00% 58,24
1205	Tinta a base d'agua hidrator	KG	1,00	80,7300	80,73	0,00% 58,24
667	Luva PVC rigido roscavel 40mm (1 1/4")	UN	4,00	20,0000	80,00	0,00% 58,24
5768	Joelho 90° pvc soldavel DN 60mm	UN	20,00	4,0000	80,00	0,00% 58,24
9364	Hidrometro unijato, vazao minima de 3,0m3/h de 1/2"	UN	80,00	1,0000	80,00	0,00% 58,24
2591	Alicate para molde do grupo C tipo L160 da Erico ou similar	UN	54,69	1,4550	79,53	0,00% 58,24
4333	Torneira cromada sem bico p/ tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1143)	UN	39,00	2,0000	78,00	0,00% 58,25
2768	uniao soldavel de 25mm	UN	4,00	19,2850	77,14	0,00% 58,25
5427	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	8,50	9,0000	76,50	0,00% 58,25

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
7296	Grupo gerador diesel com carenagem potencia standart entre 250 e 260 kva	UN	40.000,00	0,0017	75,72	0,00% 58,25
6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armação	KG	5,00	15,0840	75,42	0,00% 58,25
6131	Joelho 90 graus PVC esgoto predial DN 100mm	UN	12,80	5,8815	75,28	0,00% 58,25
5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	75,00	1,0000	75,00	0,00% 58,26
6594	Caixa de protecao para medidor monofasico e disjuntor em chapa de ferro galv	UN	75,00	1,0000	75,00	0,00% 58,26
770	Tê PVC soldavel DN 60mm	UN	25,00	3,0000	75,00	0,00% 58,26
757	Bucha de latao de 25 x 1/2"	UN	1,90	39,0796	74,25	0,00% 58,26
5659	Te pvc serie normal esgoto predial 100x100mm junta elastica	UN	18,00	4,0000	72,00	0,00% 58,26
1745	Te PVC de reducao soldavel 50x25mm	UN	10,00	7,0000	70,00	0,00% 58,26
2479	Haste de aterramento em aço 5/8"x3m revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	70,00	1,0000	70,00	0,00% 58,26
2735	Joelho 90 soldavel de 40mm	UN	5,00	14,0000	70,00	0,00% 58,27
5414	Adubo organico	M3	90,00	0,7500	67,50	0,00% 58,27
2733	Joelho PVC soldavel 90 graus, 25mm, para agua fria predia	UN	1,50	44,7140	67,07	0,00% 58,27
4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	22,00	3,0000	66,00	0,00% 58,27
968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	5,00	12,5294	64,58	0,00% 58,27
5842	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1" sem luva	M	3,50	18,0000	63,00	0,00% 58,27
6041	Cinta circular em aco galvanizado de 150mm de diametro p/ fixacao de medicao	UN	15,00	4,0000	60,00	0,00% 58,27
7599	Joelho PVC 90 graus roscavel 1 1/4", agua fria predial	UN	5,00	12,0000	60,00	0,00% 58,28
8718	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio 1x1 1/2"	UN	5,00	12,0000	60,00	0,00% 58,28
7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	0,20	297,4020	59,48	0,00% 58,28
3164	Fixador cola p/hidrator	L	8,00	7,1760	57,41	0,00% 58,28
1006	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	7,00	8,0000	56,00	0,00% 58,28
5435	Dobradica tipo leve de ferro com acabamento galvanizado (zincado), para porta interna, com pino e parafusos, sem aneis de 3" x 2.1/2"	UN	6,00	9,0000	54,00	0,00% 58,28
562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	0,60	89,1462	53,48	0,00% 58,28
8160	Engate/rabicho em plastico branco 1/2"x30cm	UN	4,00	13,0000	52,00	0,00% 58,28
1955	Parafuso zincado rosca soberba 5/16"x110mm	UN	0,99	51,7884	51,29	0,00% 58,29
1964	Luva PVC soldavel marrom 20mm	UN	1,30	39,0796	50,80	0,00% 58,29
794	Tubo PVC branco rigido 100mm (esgoto)	M	10,00	5,0000	50,00	0,00% 58,29
2734	Joelho 90 soldavel de 32mm	UN	2,00	25,0000	50,00	0,00% 58,29
9017	Lampada fluorescente compacta 2U branca 15W base E27 (127/220V)	UN	10,00	5,0000	50,00	0,00% 58,29
2758	Te de reducao 90 soldavel 32x25mm	UN	2,00	24,7855	49,57	0,00% 58,29

ORÇAMENTO

PÁGINA 016

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
10913	Tinta esmalte sintético premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	L	18,00	2,7000	48,60	0,00% 58,29
5483	Joelho 45 graus (agua) 25/20mm	UN	1,40	33,6140	47,06	0,00% 58,29
3212	Sifao PVC cromado p/lavatorio	UN	15,00	3,0000	45,00	0,00% 58,29
12053	Luminaria led 10w	UN	15,00	3,0000	45,00	0,00% 58,29
7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	18,00	2,4663	44,52	0,00% 58,30
996	Massa para vidro	KG	8,00	5,2000	41,60	0,00% 58,30
4899	Eletroduto de PVC rigido roscavel 1 1/2"	M	10,00	4,0000	40,00	0,00% 58,30
54	Te soldavel pvc 90 graus 25mm, para agua fria predial	UN	1,25	32,0000	40,00	0,00% 58,30
11816	Parafuso cabeça quadrada 16x125mm	UN	8,00	5,0000	40,00	0,00% 58,30
1393	Joelho PVC branco soldavel 100mm(esgoto)	UN	10,00	3,9210	39,21	0,00% 58,30
5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	45,00	0,8630	38,80	0,00% 58,30
7199	Engate/rabicho flexível plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	2,50	15,0000	37,50	0,00% 58,30
8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,0509	36,14	0,00% 58,30
2771	Te de reducao de 90 25 x 1/2	UN	0,91	39,0796	35,56	0,00% 58,30
2785	Curva PVC curta 90 graus 100mm para esgoto predial	UN	9,00	3,9210	35,29	0,00% 58,30
5933	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 50mm, para agua fria predial	UN	7,00	5,0000	35,00	0,00% 58,30
5320	Joelho PVC soldavel 90 graus, 20mm, para agua fria predial	UN	0,75	45,9712	34,48	0,00% 58,31
10690	Tabua nao aparelhada 2,5x20cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	12,00	2,5600	30,72	0,00% 58,31
8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	0,40	76,0000	30,40	0,00% 58,31
7350	Joelho 90° PVC, PB, esgoto predial DN 100mm	UN	3,76	8,0000	30,08	0,00% 58,31
666	Luva PVC rigido roscavel 32mm	UN	1,50	20,0000	30,00	0,00% 58,31
1095	Suporte para aparelhos	UN	10,00	3,0000	30,00	0,00% 58,31
1962	Adaptador longo c/flanges livres 32mmx1"	UN	15,00	2,0000	30,00	0,00% 58,31
5536	Tê (esgoto) 100x50mm	UN	15,00	2,0000	30,00	0,00% 58,31
2252	Te pvc de reducao 100x40mm(esgoto)	UN	4,69	6,2712	29,41	0,00% 58,31
5299	Adaptador curto c/ bolsa e rosca p/ registro, PVC, sold. DN 20mm X 1/2	UN	0,50	57,4700	28,74	0,00% 58,31
7740	Tê PVC soldavel DN 40mm	UN	7,00	4,0000	28,00	0,00% 58,31
5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	2,00	13,8299	27,70	0,00% 58,31
6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	2,75	10,0000	27,50	0,00% 58,31
5534	Luva simples soldavel (esgoto) 100x50mm	UN	10,00	2,7447	27,45	0,00% 58,31
6621	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	3,60	6,3227	25,30	0,00% 58,31
7707	Adaptador PVC rigido soldavel com flange e anel para caixa d'agua 50mmx1 1/2"	UN	25,00	1,0000	25,00	0,00% 58,31

ORÇAMENTO

PÁGINA 017

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
7598	Adaptador PVC para sifao metalico, soldavel, com anel borraça (JE), 40mmx1 1/2"	UN	3,00	8,0000	24,00	0,00% 58,32
5436	Peca de madeira de lei nativa/regional 1x7cm nao aparelhada	M	1,30	18,0000	23,40	0,00% 58,32
9555	Espuma expansiva de poliuretano aplicacao manual 500ml	UN	24,00	0,9504	22,81	0,00% 58,32
7433	Luva simples PVC soldavel DN 50mm, serie normal, para esgoto predial	UN	1,50	14,2718	21,41	0,00% 58,32
1894	Pasta lubrificante para tubos de PVC JE	KG	15,00	1,4000	21,20	0,00% 58,32
5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	11,00	1,9000	20,90	0,00% 58,32
7182	Adaptador soldavel marrom com flanges e anel Ø 20mmx1/2"	UN	10,00	2,0000	20,00	0,00% 58,32
5492	Luva de reducao soldavel 32x25mm	UN	2,90	6,8685	19,92	0,00% 58,32
10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	3,25	6,0000	19,50	0,00% 58,32
9736	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da regio	M	11,00	1,6560	18,22	0,00% 58,32
5415	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	1,20	15,0000	18,00	0,00% 58,32
4045	Te de reducao PVC soldavel 75 x 60mm	UN	45,00	0,3921	17,64	0,00% 58,32
1211	Verniz sintetico brilhante	GL	70,00	0,2500	17,50	0,00% 58,32
5409	Peca de madeira nativa/regional 2,5x5 cm (1x2") nao aparelhada	M	1,00	17,5000	17,50	0,00% 58,32
4044	Te com bucha de latao na bolsa central 25mm x 1/2"	UN	6,00	2,6999	16,20	0,00% 58,32
5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cabeca chata 5,5 x 65mm	UN	0,30	52,8000	15,84	0,00% 58,32
2779	Luva simples PVC soldavel DN 100mm, serie normal, esgoto predial	UN	4,00	3,9210	15,68	0,00% 58,32
5696	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, de 20mm x 2,3mm de parede, para ligacao de agua predial (NBR 8417)	M	2,60	6,0000	15,60	0,00% 58,32
78	Parafuso de aco tipo Chumbador parabolt diam. 3/8", comprimento 75mm	UN	1,15	13,3600	15,36	0,00% 58,32
888	Caixa de descarga de sobrepor plastica completa	UN	30,00	0,5000	15,00	0,00% 58,32
7381	Cabeçote de aluminio 3"	UN	15,00	1,0000	15,00	0,00% 58,32
9757	Fita veda rosca em rolos de 18mmx25mm (LxC)	UN	3,75	4,0000	15,00	0,00% 58,32
1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	4,80	3,0000	14,40	0,00% 58,32
5339	Curva curta 90° PVC esgoto predial serie normal DN 40mm	UN	5,00	2,7435	13,72	0,00% 58,32
4319	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	45,00	0,3016	13,57	0,00% 58,32
8549	Valvula em metal cromado 1 1/2"x1 1/2" p/tanque ou lavat. c/ou s/ ladrao	UN	13,00	1,0000	13,00	0,00% 58,32
8	Brita 0	M3	60,00	0,2048	12,28	0,00% 58,32
6043	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10mm2	UN	3,00	4,0000	12,00	0,00% 58,33
4306	Sifao PVC para tanque	UN	11,45	1,0000	11,45	0,00% 58,33
1297	Curva PVC 90o. branco 100mm (esgoto)	UN	5,50	2,0000	11,00	0,00% 58,33
5584	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano)	UN	11,00	1,0000	11,00	0,00% 58,33

ORÇAMENTO

PÁGINA 018

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	 Materiais 35 a 50A 240V					
6596	Parafuso zincado sextavado com rosca inteira diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UN	2,70	4,0000	10,80	0,00% 58,33
5316	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca 25mmx3/4", para agua fria	UN	0,50	21,4510	10,72	0,00% 58,33
1209	Tinta novacor	L	5,00	2,0000	10,00	0,00% 58,33
5340	Joelho 90° PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elastica	UN	5,00	2,0000	10,00	0,00% 58,33
8052	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75g	UN	5,00	2,0000	10,00	0,00% 58,33
0513	Torneira de boia convencional para caixa d'agua 1/2" com haste e torneira metalicos e balao plastico	UN	10,00	1,0000	10,00	0,00% 58,33
5580	Valvula plastica para pia/tanque	UN	3,00	3,0000	9,00	0,00% 58,33
8937	Adaptador PVC soldavel com flange e anel de vedacao 25mmx3/4" para caixa d'agua	UN	9,00	1,0000	9,00	0,00% 58,33
5575	Joelho 90° com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmx1/2"	UN	4,00	2,0000	8,00	0,00% 58,33
6595	Isolador de porcelana tipo roldana de 72x72mm, para uso em baixa tensao	UN	4,00	2,0000	8,00	0,00% 58,33
5613	Juncao simples pvc serie normal esgoto predial dn 50x50mm, junta elastica	UN	7,00	1,0000	7,00	0,00% 58,33
642	Fita veda rosca	M	0,25	25,3863	6,42	0,00% 58,33
3180	Curva PVC branco D=50mm	UN	1,60	4,0000	6,40	0,00% 58,33
7193	Tubo pvc rigido roscavel D=1/2"	M	6,00	1,0000	6,00	0,00% 58,33
10552	Registro tipo esfera pvc com borboleta 1/2"	UN	6,00	1,0000	6,00	0,00% 58,33
4049	Te de reducao, PVC, soldavel 40 x 25mm	UN	5,00	1,1957	5,98	0,00% 58,33
792	Tubo PVC branco junta elastica 50mm	M	5,50	1,0000	5,50	0,00% 58,33
1671	Luva simples PVC soldavel esgoto predial 40mm	UN	1,00	5,4870	5,49	0,00% 58,33
264	Chapa de Madeira compensada resinada para forma de concreto de 2,20x1,10m, E=6mm	UN	16,00	0,3420	5,47	0,00% 58,33
7610	Te pvc serie normal 75x50mm junta elastica	UN	10,00	0,5415	5,42	0,00% 58,33
125	Prego de aço polido com cabeça 16x24	KG	9,75	0,5500	5,39	0,00% 58,33
82	Escora metalica telescopica com altura regulavel de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no minimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forcado (locacao)	MES	5,12	0,9925	5,08	0,00% 58,33
8155	Te soldavel pvc 90 graus 32mm, para agua fria predial	UN	5,00	1,0000	5,00	0,00% 58,33
1298	Te de reducao 100x50mm	UN	2,49	2,0000	4,98	0,00% 58,33
5418	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma PVC - conicas)	CJ	0,09	51,7884	4,78	0,00% 58,33
2780	Luva dupla 100mm	UN	2,28	1,9605	4,47	0,00% 58,33
10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,01	440,0000	4,40	0,00% 58,33
1966	Luva PVC soldavel, para agua fria predial, 25mm	UN	0,75	5,7855	4,34	0,00% 58,33
5344	Joelho 45° PVC, PB, DN 50mm, para esgoto predial	UN	2,00	2,1660	4,33	0,00% 58,33
5500	Joelho de 90 graus 50x40mm	UN	4,00	1,0830	4,33	0,00% 58,33

ORÇAMENTO

PÁGINA 019

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
3142	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400g)	UN	10,00	0,4201	4,20	0,00% 58,33
5923	Bucha de reducao curta soldavel de 25x20	UN	1,00	4,0000	4,00	0,00% 58,33
8190	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	1,25	3,0000	3,75	0,00% 58,33
5335	Adaptador curto com bolsa e rosca p/ registro, PVC, soldavel DN 32mmx1"	UN	1,75	2,0000	3,50	0,00% 58,33
5619	Joelho 90° pvc soldavel 32mm, para agua fria predial	UN	3,50	1,0000	3,50	0,00% 58,33
5629	Joelho 90° soldavel pvc 50mm, agua fria predial	UN	5,00	0,6498	3,25	0,00% 58,33
936	Solvente	L	9,90	0,3000	3,00	0,00% 58,33
285	Sarrafo de madeira mista serrada 5,5x2,2cm	M	1,80	1,4628	2,62	0,00% 58,33
2770	uniao soldavel de 40mm	UN	0,95	2,7435	2,61	0,00% 58,33
6657	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20kg/m, com extremidades plasticas	M	32,00	0,0750	2,40	0,00% 58,33
5416	CALCARIO dolomítico A - posto pedraira / fornecedor (sem frete)	KG	0,05	45,0000	2,25	0,00% 58,33
8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	7,00	0,3158	2,16	0,00% 58,33
7335	Tela soldada em aço CA-60 B fio= 5,0mm malha 10x10cm	M2	6,00	0,3420	2,05	0,00% 58,33
1815	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensoes=38mm, espessura=3mm, diametro do furo=18mm	UN	0,50	4,0000	2,00	0,00% 58,33
3298	Bucha de nylon 8mm, diametro do furo 8mm comprimento 40mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8x50mm	UN	0,50	3,8689	1,94	0,00% 58,33
9307	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	M	0,08	20,0000	1,60	0,00% 58,33
8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	1,50	1,0000	1,50	0,00% 58,33
919	Lixa p/parede	UN	0,75	2,1195	1,42	0,00% 58,33
1210	Lixa p/madeira	UN	0,50	2,5000	1,25	0,00% 58,33
7380	Alça pre-formada de serviço SG-4500 PLP	UN	1,25	1,0000	1,25	0,00% 58,33
1578	Compressor de ar rebocavel potencia 59,7 a 63,4 kw cap 7,1 m3/min	H	4,80	0,2400	1,15	0,00% 58,33
8090	Fita metalica perfurada, L= 18mm, rolo de 30cm, carga recomendada - 30KGF	UN	40,00	0,0255	1,02	0,00% 58,33
1591	Torneira plastica p/jardim 1/2"	UN	0,96	1,0000	0,96	0,00% 58,33
2764	Bucha de reducao soldavel curta 32x25mm	UN	0,45	2,0000	0,90	0,00% 58,33
9661	Plug roscavel de PVC de 1/2"	UN	0,60	1,0000	0,60	0,00% 58,33
11283	Lacre anti-fraude para hidrometro em polipropileno	UN	0,50	1,0000	0,50	0,00% 58,33
6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de SHP, com coifa para disco 10"	H	1,50	0,3200	0,48	0,00% 58,33
121	Prego	KG	9,15	0,0500	0,46	0,00% 58,33
6613	Roldana plastica com prego, tamanho 30x30mm, para instalacao eletrica aparente	UN	0,20	2,0000	0,40	0,00% 58,33
	SUB-TOTAL (TIPO)				2.352.233,48	50,63%

ORÇAMENTO

PÁGINA 020

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01690 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA URBANA

DATA 05/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MO	Mão de Obra					
113	Servente de obras	H	6,50	38487,7526	515.199,32	11,09% 69,42
4430	Carpinteiro	H	9,21	19051,9965	361.649,09	7,78% 77,20
115	Pedreiro	H	9,21	15664,4689	297.366,31	6,40% 83,60
51	Pintor	H	9,21	12178,7224	231.293,38	4,98% 88,58
8	Azulejista ou ladrilhista	H	10,13	6035,1200	125.971,47	2,71% 91,29
70	Montador de estrutura metálica	H	10,13	3495,2948	72.950,35	1,57% 92,86
4429	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	10,13	2682,8415	55.993,65	1,21% 94,07
4447	Engenheiro Civil de Obra Pleno.	H	55,80	402,2000	46.256,00	1,00% 95,06
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,88	3106,5253	44.019,26	0,95% 96,01
4427	Telhadista	H	9,21	2032,6840	38.587,40	0,83% 96,84
81	Eletricista	H	11,71	1203,1401	29.032,37	0,62% 97,47
4426	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	9,21	930,7135	17.669,96	0,38% 97,85
79	Ajudante de electricista	H	8,92	915,5232	16.827,75	0,36% 98,21
116	Armador	H	10,13	746,2983	15.576,07	0,34% 98,54
47	Operador de guincho	H	12,45	472,2000	12.114,31	0,26% 98,80
125	Operador de máquinas e equipamentos	H	12,45	363,5282	9.326,59	0,20% 99,00
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,88	648,2148	9.195,81	0,20% 99,20
4413	Impermeabilizador	H	10,13	344,8136	7.197,31	0,15% 99,36
82	Ajudante de armador	H	7,15	313,5281	4.621,27	0,10% 99,46
4433	Marmorista/graniteiro	H	9,21	243,0471	4.614,32	0,10% 99,56
91	Ajudante especializado	H	7,89	276,6112	4.499,42	0,10% 99,65
73	Engenheiro civil de obra junior	H	48,75	40,0840	4.027,20	0,09% 99,74
57	Serralheiro	H	10,88	131,4715	2.948,89	0,06% 99,80
33	Jardineiro	H	9,21	136,5380	2.592,24	0,06% 99,86
123	Operador de trator	H	12,45	67,5267	1.732,57	0,04% 99,90
76	Encarregado geral	H	11,25	42,3150	980,70	0,02% 99,92
59	Soldador	H	11,14	34,8329	799,88	0,02% 99,93
111	Motorista de caminhão	H	11,14	15,6317	358,71	0,01% 99,94
4428	Vidraceiro	H	9,21	7,6290	144,83	0,00% 99,95
89	Auxiliar de serralheiro	H	7,21	8,0600	119,68	0,00% 99,95
4411	Assentador de tubos	H	10,13	5,5352	115,50	0,00% 99,95
88	Ajudante de vidraceiro	H	6,88	7,6290	108,23	0,00% 99,95
4436	Operador de Escavadeira	H	11,14	0,4911	11,28	0,00% 99,95
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.933.901,12	41,62%
VB	Verba					
33	Energia elétrica	KW/H	0,50	3969,2945	1.987,36	0,04% 100,00
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.987,36	0,04%
	-> Fim de relatório ...					

Anderson Matos Sousa Ferraz
Engenheiro Civil

Renando Adalberto de
Gereente Administrativo
007 293-68

RBT ultimos 12 meses	656.319,40
----------------------	------------

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada									
Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Serviços				Percentual de Repartição dos Tributos					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	
1ª Faixa	-	180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	180.000,01	360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	360.000,01	720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	720.000,01	1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	1.800.000,01	3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	3.600.000,01	4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Cálculo da Alíquota Efetiva:		
1	Receita de Enquadramento	656.319,40
2	Alíquota Nominal	10,20%
3	Valor Nominal	66.944,58
4	Valor a Deduzir	12.420,00
5	Valor base p/ alíquota efetiva	54.524,58
6	Alíquota Efetiva	8,31%

	Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Alíquota Nominal	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%	100,00%
Alíquota Efetiva	1,73%	1,26%	1,64%	0,35%	3,32%	8,31%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

Cálculo do Simples a pagar no mês:			
7	Alíquota ISS Normal	8,3076%	-
8	Alíquota ISS Retido	3,8076%	-
9	Alíquota ISS Isento	3,8076%	-
10	Simples a Recolher		-

Raimundo Adilson da S. Cardoso
Raimundo Adilson da S. Cardoso
Gerente Administrativo
CPF: 475.407.293-68

José Wilson Matos Sousa Ferreira
José Wilson Matos Sousa Ferreira
Escribaeiro Civil
CCN 111602774-3