



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
1- SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M²
1.1.2	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UNID
1.2	LIMPEZA E LOCAÇÃO			
1.2.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M²
1.2.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M²
1.2.3	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M
1.2.4	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M²
				TOTAL
2- FUNDAÇÃO E PISO				
2.1	FUNDAÇÃO - ESTACA			
2.1.1	12.12.016	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M
2.1.2	12.12.070	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	M
2.1.3	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
2.1.4	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
2.1.5	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M³
2.1.6	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M³
2.2	FUNDAÇÃO - BLOCO			
2.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECEIDA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.6	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.7	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG
2.2.8	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M³
2.2.9	11.01.350	CDHU	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	M³
2.2.10	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M³
2.2.11	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M²
2.3	PISO INTERNO			
2.3.1	13.80.032	FDE	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M²
2.3.2	16.13.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M²
2.3.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³
2.3.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M³
2.3.5	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M³
2.3.6	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	M²
2.3.7	17.40.160	CDHU	Resina epóxi para piso de granilite	M²



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR

LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA

BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
2.3.8	17.10.200	CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M
2.3.9	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M²
2.3.10	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M
				TOTAL
3 - ALVENARIA, ESTRUTURA E ACABAMENTO INTERNO				
3.1	ALVENARIA			
3.1.1	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²
3.1.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
3.1.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M
3.1.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²
3.1.5	17.02.220	CDHU	REBOCO	M²
3.1.6	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M²
3.2	ACABAMENTO INTERNO			
3.2.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M²
3.2.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive prepar	M²
3.2.3	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M²
3.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
3.3	ESTRUTURA (VIGAS E PILARES)			
3.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
3.3.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
3.3.9	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M³
3.3.10	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M³
3.3.11	02-03-01	SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M²
				TOTAL
4 - COBERTURA				
4.1	TELHAMENTO			
4.1.1	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M²
4.1.2	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M²
4.1.3	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG
4.1.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²
4.2	LAJE			
4.2.1	13.02.170	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	M²
4.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
4.2.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
4.2.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
4.2.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
4.2.6	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
4.2.7	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG
4.3	COBERTURA EXTERNA			
4.3.1	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M²
4.3.2	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG
4.3.3	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²
4.3.4	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M²
4.3.5	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M
4.3.6	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M
4.3.7	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UNID
4.3.8	21.03.151	CDHU	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M²
				TOTAL
5- ESQUADRIAS				
5.1	PORTAS			
5.1.1	23.02.050	CDHU	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UNID



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
5.1.2	28.01.040	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	UNID
5.1.3	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	UNID
5.1.4	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha come	M²
5.1.5	24.02.010	CDHU	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob m	M²
5.1.6	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²
5.1.7	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M
5.1.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
5.1.9	30.06.080	CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de Acessibilidade	UNID
5.1.10	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M²
5.1.11	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²
5.1.12	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M²
5.2	JANELAS			
5.2.1	25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M²
5.2.2	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M²
5.2.3	25.01.020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M²
5.2.4	26.01.040	CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	M²
5.2.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²
				TOTAL
6- ÁREA EXTERNA				
6.1	PISO			



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
6.1.1	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M²
6.1.2	10305	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M³
6.1.3	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²
6.1.4	13.80.032	FDE	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M²
6.1.5	13.02.009	FDE	PISO DE CONCRETO CAMURÇADO – FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M²
6.1.6	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M²
6.2	FECHAMENTO			
6.2.1	17.01.32	SIURB	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M²
6.2.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²
6.2.3	17.02.220	CDHU	REBOCO	M²
6.2.4	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M²
6.2.5	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive prepar	M²
6.3	PAISAGISMO E OUTROS			
6.3.1	34.02.040	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M²
6.3.2	34.03.150	CDHU	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	UNID
6.3.3	34.04.160	CDHU	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UNID
6.3.4	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UNID
6.4	PINTURA EXTERNA			
6.4.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²
6.4.2	17.02.220	CDHU	REBOCO	M²
6.4.3	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M²
6.4.4	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M²



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
6.4.5	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive prepar	M²
				TOTAL
7- COZINHA, DESPENSA E DML				
7.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento Polido	M²
7.2	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UNID
7.3	44.06.330	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UNID
7.4	62.20.350	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00 m²	M²
7.5	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M²
7.6	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UNID
				TOTAL
8- SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO AC/PNE				
8.1	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade Reduzida	UNID
8.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UNID
8.3	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UNID
8.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
8.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
8.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID
8.7	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UNID
8.8	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID
8.9	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID
8.10	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M²
TOTAL				
9- VESTIÁRIOS				
9.1	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²
9.2	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento Polido	M²
9.3	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UNID
9.4	44.03.645	CDHU	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UNID
9.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID
9.6	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UNID
9.7	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M²
9.8	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID
9.9	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
9.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
9.11	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
9.12	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UNID
9.13	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
				TOTAL
10- MEZANINO				
10.1	24.06.030	CDHU	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M
				TOTAL
11- DEPÓSITO 2				
11.1	30.14.040	CDHU	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura	CJ
11.2	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M³
11.3	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M
				TOTAL



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
12 – INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA, ESGOTO, GÁS E ÁGUAS PLUVIAIS				
12.1	RESERVATÓRIO, BARRILETE E ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA			
12.1.1	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UNID
12.1.2	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UNID
12.1.3	47.01.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UNID
12.1.4	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UNID
12.1.5	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UNID
12.1.6	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UNID
12.1.7	08.17.056	FDE	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UNID
12.1.8	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M
12.1.9	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M
12.1.10	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M
12.2	ENTRADA DE ÁGUA (HIDRÔMETRO)			
12.2.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UNID
12.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA – ESGOTO			
12.3.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M
12.3.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR

LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA

BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
12.3.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M
12.3.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M
12.3.5	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID
12.3.6	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UNID
12.3.7	49.06.170	CDHU	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M²
12.3.8	90558	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M²
12.4	ÁGUAS PLUVIAIS			
12.4.1	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M
12.4.2	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M
12.4.3	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M
12.4.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M
12.4.5	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³
12.4.6	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³
12.4.7	01.08.052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M²
12.4.8	37950	SINAPI INSUMOS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
12.4.9	11709	SINAPI INSUMOS	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/	UNID
12.5	CAIXA DE GORDURA			
12.5.1	1	COMP. PMBM	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO DE CONCRETO 90X90x120cm PADRÃO PMBM	UNID
12.6	BASE P/ RESERVATÓRIO DE PROPILENO 3x2000 LITROS			
12.6.1	14.11.261	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M²
12.6.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M²
12.6.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG
12.6.4	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M³
12.7	INSTALAÇÃO DE GÁS			
12.7.1	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45	UNID
12.7.2	2	COMP. PMBM	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CPVC, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO/REATERRO/COMPACTAÇÃO DA LINHA DE GÁS	M
12.7.3	74901	SIURB	PIGTAIL (CHICOTE)	UNID
12.7.4	74950	SIURB	VÁLVULA ESFERICA / REGISTRO 1/2" NPT	UNID
TOTAL				
13- INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
13.1	ENTRADA DE ENERGIA POSTE PADRÃO - LIGAÇÃO TRIFÁSICA+NEUTRO 25<KV			
13.1.1	90156	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 3	UNID
13.2	CAMINHAMENTO DA ALIMENTAÇÃO ATÉ OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE C			
13.2.1	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M
13.2.2	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M
13.2.3	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M
13.3	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - QGD			



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
13.3.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID
13.3.2	37.03.220	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID
13.3.3	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID
13.3.4	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID
13.3.5	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4	UNID
13.3.6	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG
13.3.7	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M
13.3.8	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M
13.3.9	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M
13.3.10	91701	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UNID
13.3.11	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UNID
13.3.12	37.13.850	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UNID
13.4	ILUMINAÇÃO, TUG E TUE			
13.4.1	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M
13.4.2	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M
13.4.3	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M
13.4.4	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
13.4.5	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UNID
13.4.6	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4'	CJ
13.4.7	90522	SIURB	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UNID
13.4.8	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ
13.4.9	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ
13.4.10	90951	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UNID
13.4.11	41.31.080	CDHU	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UNID
13.5	ENTRADA DE CABO TELEFÔNICO			
13.5.1	42.05.180	CDHU	Esticador em latão para cabo de cobre	UNID
13.5.2	E.10.000.0 90472	CDHU	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16' (7,94mm)	M
13.5.3	37.02.020	CDHU	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 r	UNID
13.5.4	69.20.130	CDHU	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UNID
13.5.5	39.11.120	CDHU	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M
13.6	MONITORAMENTO			
13.6.1	66.08.610	CDHU	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UNID
13.6.2	66.08.324	CDHU	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UNID
TOTAL				
14- SPDA				
14.1	91194	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4	M
14.2	90695	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Depósito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
14.3	90694	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M
14.4	42.01.086	CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UNID
14.5	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M
14.6	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com aces	M
14.7	42.20.190	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UNID
14.8	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UNID
				TOTAL
15- PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS				
15.1	HIDRANTES			
15.1.1	50.01.330	CDHU	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15m)	UNID
15.1.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), COMEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M
15.1.3	66.02.060	CDHU	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UNID
15.1.4	50.05.440	CDHU	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UNID
15.1.5	-	PM	PAINEL BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 220V 1CV (VERMELHO)	UNID
15.1.6	46.18.090	CDHU	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN=	UNID
15.1.7	47.01.070	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UNID
15.1.8	11.01.002	FDE	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M²



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
15.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
15.2.1	38.10.060	CDHU	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)	UNID
15.2.2	40.20.240	CDHU	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UNID
15.2.3	50.05.080	CDHU	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UNID
15.2.4	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ
15.2.5	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M
15.2.6	33.09.021	CDHU	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M
15.2.7	39.24.151	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M
15.3	SINALIZAÇÃO			
15.3.1	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UNID
15.3.2	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UNID
15.3.3	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID
15.3.4	37560	SINAPI INSUMOS	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID
15.3.5	50.01.090	CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UNID
15.3.6	40.20.110	CDHU	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comar	UNID



"Atestado de Capacidade Técnica Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES, ESTABELECIDADA na rua General Francisco Glicerio, 2313 sala 6, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 151.137.224/0001-80, realizou as obras do Deposito de merenda escolar de forma preço único global em forma de terceirização para empresa PS ENGENHARIA, cnpj. 43.235.050/0001-60 cuja responsabilidade técnica e responsabilidade da empresa sr. PEDRO SHIGUEO YOSHIMOTO JUNIOR RG.30.255.731-3 CPF 280.396.448-10 CREA 5061498301. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu

Anexo I - Planilha Orçamentária

TOMADA DE PREÇOS nº 05/2023 - EDITAL nº 37/2023 - PROCESSO(S) ADMINISTRATIVO(S) nº(S) 0412/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR
LOCAL: RUA JOÃO SUHARO MAKIYAMA - BAIRRO JD. ALVORADA
BDI: 24,60%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇO	UNID
15.3.7	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UNID
15.3.8	50.01.340	CDHU	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UNID
15.4	EXTINTORES			
15.4.1	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID
15.4.2	50.10.060	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade	UNID
TOTAL				
16- SERVIÇOS FINAIS				
16.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M²
TOTAL				
17- SUSTENTABILIDADE				
17.1	09-82-84	SIURB	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	UNID
17.2	09-82-48	SIURB	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	UNID

P.S. Engenharia Construção e Comércio Ltda.

43.235.050/0001-60

P.S. ENGENHARIA CONSTR. E
COM. LTDA.

Rua Rui Barbosa, 329/335
Centro - CEP 08675-060
Suzano - SP

Engº Pedro Shigueo Yoshimoto Junior ▪ sócio

RG nº 30.255.731-3 ▪ CPF nº 280.396.448-10
CREA-SP nº 5061498301

INOVATECH PROJETOS E SOLUÇÕES

Eng. Andre Felipe Maia Alfonzo
CPF nº 453.871.808-47
CREA-SP nº 5070657923-SP