



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO**.....

Registro: **2017107917** RNP: **2016377100**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

ART Nº 2020230190485 - de 07/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/10/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: TERRPLAN SERVICOS LTDA Registro: 2022200211.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Endereço: RUA MARQUES DA CRUZ 361 - JARDINS DE SAO PEDRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

OBRA REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022, PROCESSO Nº 6538/2021 PARA ...
REFORMA E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA DO RETIRO, COM O
FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

Nº do contrato: 50/2022.....

Quantificação: 2.457,12 m2.....

Data de Celebração: 03/06/2022.....

Data de Início: 10/06/2022.....

Conclusão efetiva: 14/04/2023.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 8.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 125907/2023)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.235.248,78.....

Endereço: ESTRADA DO RETIRO 199 ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO - RETIRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

ART Nº 2020220196495 - de 19/08/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 31/07/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: TERRPLAN SERVICOS LTDA Registro: 2022200211.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Endereço: RUA MARQUES DA CRUZ 361 - JARDINS DE SAO PEDRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

ART COMPLEMENTAR À ART DE Nº 2020220128527, REFERENTE A ADITIVO DE OBRA TP 03/2022, PROCESSO 6538/2021 DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA DO RETIRO.

Nº do contrato: 50/2022.....

Quantificação: 2.457,12 m2.....

Data de Celebração: 03/06/2022.....

Data de Início: 17/08/2022.....

Conclusão efetiva: 14/04/2023.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 8.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.665.139,41.....

Endereço: ESTRADA DO RETIRO 199 ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO - RETIRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230190485 - Data de Pagamento: 07/06/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 125907/2023)

Profissional: LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO.....
RNP: 2016377100 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Vinculada a ART Nº: 2020220162619 por participação técnica: EQUIPE.....
Data de Pagamento: 13/07/2022.....
Profissional: ALESSANDRO MARTINS.....
RNP: 2012591850 ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA
ART Nº 2020230190529 - de 12/12/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 24/10/2023 por: CONCLUSAO.....
Executante: TERRPLAN SERVICOS LTDA Registro: 2022200211.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....
Endereço: RUA MARQUES DA CRUZ 361 - JARDINS DE SAO PEDRO.....
SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE REPARO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OBRA CIVIL PÚBLICA
Informação Complementar:
ART REFERENTE AO 2º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO E VALOR REFERENTE A OBRA DE
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022, PROCESSO Nº 6538/2021 PARA REFORMA E
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALIZADA DO RETIRO.
Nº do contrato: 50/2022.....
Quantificação: 2.457,12 m2.....
Data de Celebração: 03/06/2022.....
Data de Início: 14/12/2022.....
Conclusão efetiva: 14/04/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 8.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 125907/2023)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.703.972,79.....

Endereço: ESTRADA DO RETIRO 199 ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO - RETIRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230190485 - Data de Pagamento: 07/06/2022.....

Profissional: LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO.....

RNP: 2016377100 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Vinculada a ART Nº: 2020220162619 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 13/07/2022.....

Profissional: ALESSANDRO MARTINS.....

RNP: 2012591850 ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA

ART Nº 2020230190572 - de 23/06/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/10/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: TERRPLAN SERVICOS LTDA Registro: 2022200211.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Endereço: RUA MARQUES DA CRUZ 361 - JARDINS DE SAO PEDRO.....

SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

ART REFERENTE AO 3º ADITIVO DE PRAZO, REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO E

ROFORMA DA ESCOLA MUNICIPALIZADA DO RETIRO.

Nº do contrato: 50/2022.....

Quantificação: 2.457,12 m2.....

Data de Celebração: 03/06/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 125907/2023)

Data de Início: 14/02/2023.....
 Conclusão efetiva: 14/04/2023.....
 Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 8.....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.703.972,79.....
 Endereço: ESTRADA DO RETIRO 199 ESCOLA MUNICIPALIZADA RETIRO - RETIRO.....
 SAO PEDRO DA ALDEIA RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020230190485 - Data de Pagamento: 07/06/2022.....
 Profissional: LEANDRO HENRIQUE SOARES PORTO.....
 RNP: 2016377100 ENGENHEIRO CIVIL e ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

 Vinculada a ART Nº: 2020220162619 por participação técnica: EQUIPE.....
 Data de Pagamento: 13/07/2022.....
 Profissional: ALESSANDRO MARTINS.....
 RNP: 2012591850 ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA

 RESSALVAS:
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [EXECUÇÃO DE PAISAGISMO],
 ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
 ATERRAMENTO] E ENGENHARIA MECÂNICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s)
 qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO

 CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
 com ressalvas o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
 cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 125907/2023
Emitida às: 14/12/2023 14:26 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.41170996711336383

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 125907/2023)

Rio de Janeiro, 14 de Dezembro de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE OBRA

Declaramos para os devidos fins que A empresa TERRPLAN SERVIÇOS LTDA, sediada no endereço Rua Comandante Ituriel, nº1612-Fluminense- São Pedro da Aldeia- RJ inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (C.N.P.J) sob nº 43.088.241/0001-47 e CREA-RJ nº 2022200211, contratada pela **Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia**, com endereço na Rua Marques da Cruz, nº 361, São Pedro da Aldeia – Rio de Janeiro, CEP – 28944-170, inscrita no CNPJ sob o nº 28.909.604/0001-74, para execução dos serviços nas características abaixo relacionadas:

Prestação de Reforma e Construção da Escola Municipalizada do Retiro com Fornecimento de material e mão de obra.

Contrato N° 50/2022

Local da realização da obra: Estrada do Retiro, nº 199 – Retiro – São Pedro da Aldeia – Rio de Janeiro

Valor da Obra: R\$ 1.703.972,79 (Hum milhão setecentos e três mil novecentos e setenta e dois reais e setenta e nove centavos).

Período de Execução: 10/06/2022 a 14/04/2023

ART PRINCIPAL N° 2020230190485

ART EQUIPE N° 2020220162619

ART 1° TERMO ADITIVO N° 2020220196495

ART 2° TERMO ADITIVO N° 2020230190529

ART 3° TERMO ADITIVO N° 2020230190572

Executou os serviços contratados, com as especificações técnicas, cronogramas, demais normas e compromissos contratuais previstos, tendo sido como Responsável Técnico, o Engenheiro Civil Leandro Henrique Soares Porto, portador do CREA/RJ nº 2017107917 e Equipe o Engenheiro eletricista Sr. Alessandro Martins, portador do CREA/RJ nº 2013123743.

Serviços realizados estão abaixo relacionados.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIROS DE OBRA		
1.1		PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO		
1.1.1	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	668,44
1.2		MARCAÇÃO E LOCAÇÃO DE OBRA		
1.2.1	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	305,87
1.3		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.3.1	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	850,35
1.4		BARRACÃO		
1.4.1	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00
1.5		ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL		
1.5.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,50
1.6		IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS		
1.6.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1		DEMOLIÇÃO MANUAL		
2.1.1	05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,07
2.1.2	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	63,37
2.1.3	05.001.0008-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	392,94
2.2		REMOÇÃO		
2.2.1	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	689,86
2.2.2	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	202,47
2.2.3	05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M	38,99
2.2.4	22.030.0055-A	REMOÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS, PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ 30KM	UN	6,00
2.3		ARRANCAMENTO MANUAL		
2.3.1	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	66,00
2.3.2	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	8,00

JA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

2.3.3	05.001.0145-A		ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
2.3.4	05.001.0146-A		ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	10,35
2.3.5	05.001.0147-A		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	6,44
2.4			RETIRADA IMPERMEABILIZAÇÃO, AZULEJOS, LADRILHOS E ARGAMASSAS		
2.4.1	05.001.0163-A		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	36,76
2.4.2	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	503,29
2.4.3	05.001.0162-A		RETIRADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO	M2	87,00
3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
3.1.1	03.001.0001-B		ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA)),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	258,71
3.2			ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL		
3.2.1	03.009.0003-A		COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MAÇO	M3	16,25
3.3			ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA		
3.3.1	03.010.0015-A		ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	126,11
3.4			REATERRO DE VALA/CAVA		
3.4.1	03.011.0015-B		REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	273,96
3.5			SAIBRO		
3.5.1	20.104.0001-A		SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	242,83
3.6			TERRA ESTRUMADA		
3.6.1	09.006.0032-A		TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	M3	44,15
4.0			TRANSPORTES		
4.1			TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA		
4.1.1	04.005.0120-A		TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	785,40
4.2			CARGA E DESCARGA		
4.2.1	04.006.0008-B		CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	157,08
5.0			ESTRUTURAS		
5.1			PREENCHIMENTO COM CONCRETO EM VAZIOS DE BLOCOS DE CONCRETO		
5.1.1	11.003.0070-A		PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	2,00
5.2			CONCRETO ARMADO PARA PEÇAS DIVERSAS		

JK



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



5.2.1	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	3,50
5.3		CONCRETO ARMADO – MATERIAL, PREPARO, LANÇAMENTO, FORMAS E ARMAÇÃO		
5.3.1	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	115,62
5.4		LAJES PRÉ-MOLDADAS		
5.4.1	11.030.0050-A	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPa E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	475,98
6.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
6.1		ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		
6.1.1	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	1147,93
6.1.2	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS (COBOGÓ), DE 10 X 10 X 10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, LEVANDO UM VERGALHÃO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES À ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	4,13
6.1.3	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	2,00
6.2		PAREDE DE DIVISÓRIA EM PAINEL		
6.2.1	12.015.0060-A	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO ATÉ ALTURA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M, COM VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M (EXCLUSIVE ESTE), REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T" OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	8,16
7.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
7.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM PAREDES E TETOS		
7.1.1	13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:4, COM 2,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	824,15
7.1.2	13.001.0055-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOCO, NO TRACO 1:4, COM 3CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1863,53
7.2		REVESTIMENTO COM CERÂMICAS		
7.2.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	38,03
7.2.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	20,14
7.2.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	720,31
7.2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	527,56



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

7.2.5	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	328,21
7.3		PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS E BANHEIROS		
7.3.1	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,68
7.4		CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA		
7.4.1	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	207,91
7.5		PEITORIL E SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		
7.5.1	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	48,74
7.5.2	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	30,84
7.6		ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS		
7.6.1	18.070.0005-E	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,51
7.6.2	13.036.0050-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	0,60
7.6.3	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,80
7.6.4	18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,39
7.6.5	18.082.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,32
7.6.6	18.082.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
8.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
8.1		PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
8.1.1	13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, COM JUNTA FRIA, ALISADO COM RÉGUA VIBRATÓRIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA DE 15X15CM #4,2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO NECESSÁRIOS	M2	641,51
8.2		GRAMA SINTÉTICA		

JA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

8.2.1	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	167,35
8.3		ALAMBRADOS		
8.3.1	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIF., INCLUS. ESCAV., REATERRO, TRANSP., CARGA DESCARGA E PINT. DOS TUBOS, C/2 DEMAOS DE ACABAM. FORN. E COLOC	M2	182,78
8.3.2	14.002.0082-A	PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTES), EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00
8.3.3	14.007.0302-A	FECHO DE HASTE REDONDA, EM FERRO, PARA PINTAR, COM 20CM. FORNECIMENTO	UN	0,00
8.4		EQUIPAMENTOS PARA PRAÇAS E JARDINS		
8.4.1	09.015.0314-A	BALANÇO DE 5/10 ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAOS TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS EM SAPATAS DE CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
8.4.2	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
8.4.3	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10 ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
8.4.4	09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
9.0		INSTALAÇÃO DE GÁS (GLP)		
9.1.1	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	4,00
9.1.2	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,45
9.1.3	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
9.1.4	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



9.1.5	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
9.1.6	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
9.1.7	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
9.1.8	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
9.1.9	15.003.0069-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FOGÃO A GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXÕES, REGULADORES E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS	UN	1,00
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1		INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT		
10.1.1	15.005.0200-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030)	UN	1,00
10.1.2	15.005.0201-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030)	UN	1,00
10.1.3	15.005.0202-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030)	UN	11,00
10.1.4	15.005.0204-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030)	UN	5,00
10.2		APARELHO DE AR CONDICIONADO		
10.2.1	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00
10.2.2	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00
10.2.3	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	11,00
10.2.4	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	5,00
10.3		DISJUNTORES - BAIXA TENSÃO		
10.3.1	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
10.4		ENTRADAS DE SERVIÇOS		
10.4.1	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.5		PONTOS DE LUZ - ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA LAJE , INCLUSIVE ELETROCALHA		
10.5.1	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	18,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

10.5.2	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
10.5.3	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	19,00
10.5.4	15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.5.5	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
10.5.6	15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
10.6	PONTOS DE TOMADA - ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA ALVENARIA E APARENTES, INCLUSIVE ELETROCALHAS			
10.6.1	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	94,00
10.6.2	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	23,00
10.7	ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS)			
10.7.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	136,00
10.7.2	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVELÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	CAIXAS DE GORDURA			
11.1.1	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.2	FOSSAS SÉPTICAS - TIPO IMHOFF E CILÍNDRICA			
11.2.1	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
11.3	FILTROS ANAERÓBIOS			
11.3.1	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
11.4	SUMIDOUROS EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS			
11.4.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

11.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DE APARELHOS INDIVIDUAIS		
11.5.1	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	6,00
11.5.2	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
11.5.3	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	20,00
11.6		RALO SIMPLES EM PVC		
11.6.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.7		RALO SIFONADO EM PVC		
11.7.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
11.8		REGISTROS DE PRESSÃO		
11.8.1	18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00
11.8.2	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
11.9		TUBO DE QUEDA		
11.9.1	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00
11.9.2	15.004.0204-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00
11.10		APARELHOS DE LOUÇA		
11.10.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00
11.10.2	18.002.0015-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00
11.11		APARELHOS DE PLÁSTICO		
11.11.1	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
11.12		APARELHOS AVULSOS - LOUÇAS E METAIS		
11.12.1	18.002.0070-A	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	20,00
11.12.2	18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

Este documento foi assinado digitalmente por: Estelicia Teixeira Molinari Genti



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



11.12.3	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PAINÉIS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61 X 0,706 X 0,305)M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
11.13		CHUVEIROS/DUCHINHA MANUAL		
11.13.1	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	6,00
11.14		TORNEIRAS		
11.14.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00
11.14.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
11.15		APOIOS METÁLICOS (PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS)		
11.15.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
11.15.2	18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
11.15.3	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
11.16		CAIXA D'ÁGUA		
11.16.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
11.16.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
11.16.3	18.011.0003-A	TORNEIRA DE BÓIA EM PLÁSTICO, PARA CAIXA D'ÁGUA, DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
11.16.4	15.028.0015-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1500L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	4,00
12.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
12.1		GRADES E PORTÃO DE FERRO		
12.1.1	14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8", HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	28,26
12.1.2	14.002.0134-A	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTEÇÃO DE ESCADA, EXECUTADA EM VERGALHÕES DE 3/8" E CONTOURNO EM CANTONEIRA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	31,75
12.1.3	14.002.0087-A	PORTÃO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,36
12.2		JANELAS EM ALUMÍNIO		
12.2.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	76,68
12.3		PORTAS DE MADEIRA		
12.3.1	14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,40
12.3.2	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00

JA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

12.3.3	14.006.0091-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
12.3.4	14.006.0100-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, DE FRISOS (MEXICANA) DE (120 X 210 X 3,5)CM, EM DUAS FOLHAS, ADUELA DE (13 X 3)CM E CONTRAMARCO DE (11 X 2)CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6063/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12.4		PORTÃO EM MADEIRA		
12.4.1	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,60
12.5		PROTEÇÕES EM MADEIRA		
12.5.1	14.006.0401-A	FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	351,03
12.6		FERRAGENS PARA PORTAS		
12.6.1	14.007.0015-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	48,00
12.6.2	14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	1,00
12.7		DIVERSOS DE FERRAGENS PARA ESQUADRIA		
12.7.1	14.007.0316-A	PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	47,00
12.7.2	14.007.0101-A	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: -FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM MAÇANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO -1 FECHO DE EMBUTIR EM LATÃO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, COM 40CM -3 DOBRADICAS DE 3" X 2.1/2", EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	1,00
12.7.3	14.007.0274-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
12.8		VIDROS PARA ESQUADRIAS		
12.8.1	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,36
13.0		BASE E PAVIMENTOS		
13.1		PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO - NATURAL E COLORIDO		
13.1.1	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	226,98



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

13.1.2	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	49,38
13.1.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,70
14.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
14.1		MADEIRAMENTO		
14.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,22
14.1.2	16.001.0055-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	985,83
14.1.3	16.001.0075-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VÃO DE 9,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.1.4	16.001.0077-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VÃO DE 10,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
14.1.5	14.006.0609-A	PEÇA DE MADEIRA DE LEI, SERRADA, DE 3" X 3". FORNECIMENTO	M	72,60
14.2		COBERTURAS EM TELHAS CERÂMICAS, FIBROCIMENTO E COMPLEMENTOS		
14.2.1	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	985,83
14.2.2	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	88,15
14.2.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	83,22
14.2.4	16.003.0004-A	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELhado, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2	M	42,66
14.3		CALHA		
14.3.1	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	131,65
14.3.2	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,58
14.3.3	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,16
14.3.4	16.004.0055-A	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,00
14.3.5	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
14.3.6	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7 X 500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,88
14.4		ISOLAMENTO TÉRMICO PARA COBERTURA		
14.4.1	16.015.0010-A	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR FIBRAS CONTINUAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PERMEAVEL AO VAPOR E COM RESISTENCIA A PASSAGEM DE AGUA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	985,83
15.0		PINTURAS		
15.1		PINTURA A ÓLEO E ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRAS		

SA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

15.1.1	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	100,04
15.1.2	17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	196,70
15.2		PINTURA ESMALTE E ÓLEO SOBRE FERRO		
15.2.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	169,74
15.3		PINTURA A BASE DE LÁTEX, SOBRE PAREDES, TETOS E PISOS		
15.3.1	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	654,42
15.4		PINTURA ANTIMOFO/BACTERICIDA		
15.4.1	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1917,07
15.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/201	M2	696,00
15.5		IMPERMEABILIZAÇÃO		
15.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	122,70
15.5.2	16.026.0001-A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE OU PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO PARA PRESSÃO POSITIVA, CONFORME ABNT NBR 11905, APLICANDO QUATRO DEMÃOS SUCESSIVAS DE CIMENTO CRISTALIZANTE DE PENETRAÇÃO OSMÓTICA, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, MISTURADO A EMULSÃO ADESIVA DE BASE ACRILICA CONSUMO DE 0,20KG/M²/DEMÃO OU CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO EXISTENTE	M2	87,00
16.0		PAISAGISMO		
16.1	09.003.0008-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	16,00
16.2	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	441,46
16.3	09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DO SOLO ATÉ 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	441,46
17.0		PLACA DE INAUGURAÇÃO		
17.1	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, MEDINDO (0,40 X 0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

18.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00
ITENS NOVOS				
19.0	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO			
19.1	PMSPA-A	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	140,00
19.2	01.050.0553-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 500M2 ATÉ 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	850,38
19.3	02.001.0003-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	264,00
19.4	15.005.0255-A	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00
19.5	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,00
19.6	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00
19.7	15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
19.8	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
19.9	15.011.0017-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	und	2,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

19.10	15.007.0206-A	Haste para aterramento, de cobre de 3/4" (19mm), com 2,4m de comprimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	15,00
19.11	15.009.0125-A	Cabo sólido de cobre eletrolítico nú, tempera mole, classe 2, seção circular de 10mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	100,00
19.12	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA N°1 BRANCA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	71,48

São Pedro da Aldeia, 09 de Agosto de 2023

Sheila de Moraes Santos Atalla
Secretária Municipal de Educação

Sheila de Moraes Santos Atalla
Secretária Municipal de Educação
Mat. 37.972-PMSPA

Sheila de Moraes Santos Atalla
Secretária Municipal de Educação
Mat. 37.972-PMSPA

Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: DOVU-XAPW-HQCU-VPUG

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinari Gentil

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: DOVU-XAPW-HQCU-VPUG



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/12/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 19/12/2023 11:07:58 (Certificado Digital)