



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

731687/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**

Registro: **1000001313AL**

RNP: **1819872220**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **AL20230321976**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **10/02/2023**

Baixada em: **15/04/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PORTO CALVO**

Endereço do contratante: **RUA DR ANTONIO DORTA**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

CPF/CNPJ: **12.366.720/0001-54**

Nº: **18**

Contrato: **16/2023**

Celebrado em: **02/02/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.911.190,12**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DR ANTONIO DORTA**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

Nº: **18**

CPF: **57900000**

Data de início: **07/02/2023**

Conclusão efetiva: **02/12/2023**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PORTO CALVO**

CPF/CNPJ: **12.366.720/0001-54**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 52 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO-CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DOMINGOS FERNANDES CALABAR, VALOR: R\$ 1.519.881,63 E ESCOLA PEDRO VALERIANO, VALOR: R\$ 391.308,49 , AMBAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PORTO CALVO/AL

Número da ART: **AL20230352582**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **09/08/2023**

Baixada em: **15/04/2024**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PORTO CALVO**

Endereço do contratante: **RUA DR ANTONIO DORTA**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

CPF/CNPJ: **12.366.720/0001-54**

Nº: **18**

Contrato: **16/2023**

Celebrado em: **21/07/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.956.499,07**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DR ANTONIO DORTA**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

Nº: **18**

CPF: **57900000**

Data de início: **07/02/2023**

Conclusão efetiva: **02/12/2023**

Finalidade:





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 13726 de 08 de Outubro de 2018
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

731687/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTO CALVO

CPF/CNPJ: 12.366.720/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;

Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO DE VALOR AO CONTRATO Nº 16/2023, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DOMINGOS FERNANDES CALABAR – LOTE 01; ANTES R\$ 1.519.881,63 PASSARÁ A SER R\$ 1.956.499,07

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 731687/2024

24/04/2024, 09:58

Wza2d

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wza2d





Estado de Alagoas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO
 Rua Dr. Antônio Dorta, nº 18 – Centro – Porto Calvo/AL – CEP 57.900-000
 CNPJ. N.º 12.366.720/0001-54



ATESTADO DE EXECUÇÃO E CAPACIDADE TÉCNICA DE SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO – AL, CNPJ Nº 12.366.720/0001-54, sediada à Rua Dr. Antônio Dorta, nº 18, Centro, Porto Calvo - AL, CEP 57900-000, neste ato representado pelo Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal de Porto Calvo – AL, **o Sr Ebson Paulo de Gusmão, CPF: 069.373.264-40**, ATESTA para fins de comprovação junto à órgãos públicos e privados das esferas municipais, estaduais e federais, sociedade de economia mista, empresas privadas e a quem possa interessar, que a empresa **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ: 41.111.808/0001-23, Localizada na Rua Dr. Arsênio Costa, Nº 71, Centro, Barreiros-PE, executou, com bom desempenho e resultado satisfatório para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO - AL**, tendo como Responsável Técnico e Profissional **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**, Engenheiro Civil, Registro sob Nº 1819872220 e CPF Nº 097.232.084-90 e **MICHAEL BRANNDRAW SILVA**, Engenheiro Eletricista, Registro sob o Nº 1817407120 e CPF Nº 092.937.624-20 de acordo com os dados abaixo discriminados e planilha em anexo.

Local de Execução: Manganzala, Zona Urbana, Porto Calvo - AL, CEP: 57900-000;

Data Início dos Serviços: 07/02/2023

Data de Conclusão: 23/11/2023

Prazo Contratual: 10 meses LOTE 1

CONTRATO: 16/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DOMINGOS FERNANDES CALABAR (LOTE 1) E ESCOLA PEDRO VALERIANO (LOTE 2), AMBAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PORTO CALVO – AL.

Porto Calvo – AL, 15 de Abril de 2024.

Trabalho Junto Da Gente

Ebson Paulo de Gusmão
 ENGENHEIRO FISCAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0219809950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
 24/04/2024, 10:04
 Chave de Impressão: Wza2d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





ESTIMATIVA DE CUSTOS - LOTE 01					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
1.8.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	und	11,00
1.8.2	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao.	und	11,00
1.8.3	95544	SINAPI	Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação	und	11,00
1.8.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	und	11,00
1.8.5	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	10,00
1.8.6	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und	2,00
1.8.7	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	und	2,00
1.8.8	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.8.9	86941	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.8.10	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	und	3,00
1.8.11		COMPOSIÇÃO 01	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.85x0.50, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	2,00
1.8.12		COMPOSIÇÃO 02	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e= 2cm, dim 5.94x0.55m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,00
1.8.13	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	29,88
1.8.14	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	5,57
1.8.15	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	und	12,00
1.8.16	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m²	5,66
1.11			PAVIMENTAÇÃO E PISO		
1.11.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	1.056,79
1.11.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	104,47
1.11.3	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	m²	952,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d





1.11.4	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	204,47
1.11.5	2259	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	77,08
1.11.6	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	59,88
1.11.7	92398	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m²	159,88
1.11.8	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	253,54
1.11.9	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	253,54
1.12					
			ESQUADRIAS		
1.12.1	90844	SINAPI	PM01-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	20,00
1.12.2	90843	SINAPI	PM02-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	5,00
1.12.3	90842	SINAPI	PM03-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.12.4	90841	SINAPI	PM04-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	1,00
1.12.5	1841	ORSE	PA01-porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos 60x170cm - fornecimento e instalação.	m²	5,00
1.12.6	91341	SINAPI	PA02-porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos 80x170cm - fornecimento e instalação.	m²	33,00
1.12.7	8900	ORSE	PF01-portão de ferro 2,00x2,10m - abrir 2 folhas	m²	4,20
1.12.8	8900	ORSE	PF02-portão de ferro 1,90x2,10m - abrir 2 folhas	m²	3,99
1.12.9	8900	ORSE	PF03-portão de ferro 2,00x2,10m - abrir 2 folhas	m²	4,20
1.12.10	8900	ORSE	PF05-portão de ferro 0,90x2,10m - abrir 1 folha	m²	1,89
1.12.11	94590	SINAPI	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação.	m	414,20
1.12.12	11941	ORSE	JA1- janela de alumínio de correr 1,50x1,00m com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	33,00
1.12.13	94569	SINAPI	JA2- janela de alumínio maxim-ar 2,00x0,50m com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d





Estado de Alagoas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO
 Rua Dr. Antônio Dorta, nº 18 – Centro – Porto Calvo/AL – CEP 57.900-000
 CNPJ. N.º 12.366.720/0001-54



1.12.14	102162	SINAPI	JA3- janela guichê 1,15x1,00m	m²	1,15
1.12.15	94569	SINAPI	JA4- janela de alumínio pivotante 1,50x0,50m com 3 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	9,00
1.12.16	11941	ORSE	JA5- janela de alumínio de correr 2,00x1,00m com 4 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	40,00
1.12.17	94569	SINAPI	JA6- janela de alumínio maxim-ar 0,40x0,40m com 1 folha para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	0,32
1.12.18	94569	SINAPI	JA7- janela de alumínio basculante 0,80x0,40m com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	0,32
1.12.19	11941	ORSE	JA8- janela de alumínio abrir 1,80x1,00m com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	1,80
1.12.20	102162	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete.	m²	74,80
1.12.21	9074	ORSE	Brise em perfil "c" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	81,44
1.12.22	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	12,22
1.13					
			PINTURA		
1.13.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	2.047,10
1.13.2	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	244,64
1.13.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - r1 (paredes)	m²	844,23
1.13.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - r1 (teto)	m²	244,64
1.13.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	844,23
1.13.6	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para interiores - cores convencionais	m²	244,64
1.13.7	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor verde creme	m²	252,52
1.13.8	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor verde folha	m²	902,11
1.13.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor branco gelo	m²	48,24
1.13.10	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	126,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
 24/04/2024, 10:04
 Chave de Impressão: Wza2d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





1.13.11	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - r1	m²	35,70
2.0	AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL E.F.DOMINGOS F.CALABAR				
2.6			PAREDES E PAINÉIS		
2.6.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	350,25
2.7			COBERTURA E PROTEÇÃO		
2.7.9	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos	m²	65,25
2.9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
2.9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento /areia)	m²	700,50
2.9.2	87825	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração.	m²	700,50
2.10			PAVIMENTAÇÃO E PISO		
2.10.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	80,81
2.10.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	104,47
2.10.3	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	m²	32,31
2.10.4	101749	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	48,50
2.10.5	101727	SINAPI	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola.	m²	48,50
2.11			ESQUADRIAS		
2.11.1	90844	SINAPI	PM01-Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.11.2	8900	ORSE	PF04-Portão de ferro 2,00x1,50m - abrir 2 folhas	m²	3,00
2.11.3	8900	ORSE	PF06-Portão de ferro 0,80x2,10m - abrir 1 folha	m²	1,68
2.11.4	94590	SINAPI	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação.	m	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d





2.11.5	94569	SINAPI	JA9- Janela de alumínio maxim-ar 2,00X0,50m com 4 folhas com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	3,00
2.11.6	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	13,24
2.11.7	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	2,10
2.11.8	8238	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m²	61,62
2.11.9	4731	ORSE	Barra de aço inox 1 1/2"	m	6,30
2.11.10	12516	ORSE	Espelho plano 6mm	m²	12,98
2.12			PINTURA		
2.12.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	297,33
2.12.2	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	29,91
2.12.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (Paredes)	m²	16,48
2.12.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (Teto)	m²	29,91
2.12.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	16,48
2.12.6	2285	ORSE	P intura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m²	29,91
2.12.7	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor creme	m²	51,23
2.12.8	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor rosa destino	m²	48,17
2.12.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor verde folha	m²	27,06
2.12.10	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor branco gelo	m²	155,51
2.12.11	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	9,45
2.12.12	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	11,70
2.13			ÁREA EXTERNA		
2.13.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto,confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	61,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d





Estado de Alagoas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO
 Rua Dr. Antônio Dorta, nº 18 – Centro – Porto Calvo/AL – CEP 57.900-000
 CNPJ. N.º 12.366.720/0001-54



2.13.2	94279	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios.	m	100,60
2.13.3	101169	SINAPI	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	436,22
2.13.4	101747	SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm.	m²	397,89
2.13.5	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m²	397,89
2.13.6	101749	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	33,77
2.13.7	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas.	m²	51,60
2.13.8	98509	SINAPI	Plantio de arbusto ou cerca viva.	und	97,00
2.13.9	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.	und	2,00
2.13.10	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	und	24,00
2.13.11	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato	m²	62,02
2.13.12		COMPOSIÇÃO 04	Pergolado 01 - em eucalipto tratado	und	1,00
2.13.13		COMPOSIÇÃO 05	Pergolado 02 - em eucalipto tratado	und	2,00
2.13.14	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emlurb)	und	4,00
2.13.15	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	und	1,00
2.13.16	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	21,79
2.13.17	13898	ORSE	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar.	und	9,00
2.13.18			Banco em alvenaria		
2.13.18.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	0,94
2.13.18.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,94
2.13.18.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto espes.= 5 cm	m²	4,71
2.13.18.4	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	6,28
2.13.18.5	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	10,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
 24/04/2024, 10:04
 Chave de Impressão: Wza2d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





2.13.18.6	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	12,56
2.13.18.7	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	25,12
2.13.18.8	88423	SINAPI	T extura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor concreto	m²	50,24
2.13.18.9	6456	ORSE	Tampo em concreto armado	m³	0,94
2.14			SERVIÇOS FINAIS		
2.14.1	12055	ORSE	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	und	21,00
2.14.2	2450	ORSE	Limpeza final da obra	m²	2.760,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ADITIVO - REFORMA DO LOTE 01					
CONTRATADA:		TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA		INICIO DA OBRA: 07/02/2023	
CNPJ:		41.111.808/0001-23		TERMINO DA OBRA: 23/11/2023	
1.0	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL E.F.DOMINGOS F.CALABAR				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
					ADITIVO
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.3.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	34,73
1.3.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1,00
1.3.5	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	17,36
1.3.11	100976	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/ 128 hp) e descarga livre	m³	23,82
1.3.12	97912	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em leito natural	m³xkm	148,90
1.3.13	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	116,00
1.3.14	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	70,00
1.3.15	97064	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	700,00
1.3.16	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	181,00
1.3.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,99
1.3.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d





1.4			SUPERESTRUTURA		
1.4.2	93182	SINAPI	Verga pré moldada para janela	m	7,60
1.4.3	93194	SINAPI	Contraverga pré moldada para janela	m	15,48
1.4.4	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	30,76
1.5			PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	154,78
1.6			COBERTURA E PROTEÇÃO		
1.6.1	92566	SINAPI	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	42,85
1.6.2	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	42,85
1.6.7	96116	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	143,00
1.6.8	100374	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	21,00
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
1.7.4.3	97329	SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual, fornecimento e instalação	m	16,00
1.7.4.4	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	313,00
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.9.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	665,60
1.9.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	55,94
1.9.4			CABOS E CONDUTORES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





Estado de Alagoas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO CALVO
Rua Dr. Antônio Dorta, nº 18 – Centro – Porto Calvo/AL – CEP 57.900-000
CNPJ. N.º 12.366.720/0001-54



1.9.4.1	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	720,00
1.9.4.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1248,00
1.9.4.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	642,00
1.9.5			PROTEÇÃO E COMANDO		
1.9.5.5	8193	ORSE	Disjuntor monopolar DR 13 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	und	2,00
1.9.5.6	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	und	2,00
1.9.6			ATERRAMENTO		
1.9.6.1	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação.	und	11,00
1.10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
1.10.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	959,55
1.10.2	87825	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração.	m²	959,55
1.10.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico 30x40cm	m²	167,98
1.10.4	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	14,19
1.11			PAVIMENTAÇÃO E PISO		
1.11.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	26,77
1.11.3	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	m²	26,77
1.11.4	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	38,98
1.11.5	2259	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	1,60
1.11.6	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	
1.11.7	92398	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m²	335,25
1.12			ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





1.12.1	90844	SINAPI	PM01-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	1,00
1.12.13	94569	SINAPI	JA2- janela de alumínio maxim-ar 2,00x0,50m com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	2,00
1.12.16	11941	ORSE	JA5- janela de alumínio de correr 2,00x1,00m com 4 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	4,00
1.12.19	11941	ORSE	JA8- janela de alumínio abrir 1,80x1,00m com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	1,80
1.12.22	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	19,20
1.12.23	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	27,84
1.12.24	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	UND	8,00
1.13			PINTURA		
1.13.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	959,55
1.13.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - r1 (paredes)	m²	559,55
1.13.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	959,55
1.13.10	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	11,34
1.13.11	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - r1	m²	55,68

2.0 AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL E.F.DOMINGOS F.CALABAR					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	ADITIVO
2.3			MOVIMENTO DE TERRA		
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,16
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,26
2.4			FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA		
2.4.11	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
24/04/2024, 10:04
Chave de Impressão: Wza2d
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





2.5			SUPERESTRUTURA		
2.5.9	92762	SINAPI	Aço CA-50, 10.0mm	kg	68,20
2.5.10	92763	SINAPI	Aço CA-50, 12.5mm	kg	96,36
2.5.12	COMPOS IÇÃO 06	COMPOSI ÇÃO	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	75,25
2.6			PAREDES E PAINÉIS		
2.6.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	146,71
2.7			COBERTURA E PROTEÇÃO		
2.7.1	92566	SINAPI	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	89,35
2.7.2	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	89,35
2.7.3	9078	ORSE	Calha em alumínio	m	8,93
2.7.8	96116	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	74,92
2.7.9	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	152,35
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.8.1			CAIXAS		
2.8.1.1	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	7,00
2.8.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		
2.8.2.2	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	1,00
2.8.2.3	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	13,00
2.8.2.4	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ar condicionado	und	2,00
2.8.2.5	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	5,00
2.8.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.8.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	20,00
2.8.4			CABOS E CONDUTORES		
2.8.4.1	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti- chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	56,00
2.8.4.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti- chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	128,00
2.8.5			LUMINÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
 vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em
 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
 24/04/2024, 10:04
 Chave de Impressão: Wza2d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas





2.8.5.1		COMPOSIÇÃO 03	Luminária tubular com lâmpada led de 18 w	und	19,00
2.8.6			PROTEÇÃO E COMANDO		
2.8.6.1	8193	ORSE	Disjuntor monopolar DR 13 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	und	1,00
2.8.6.2	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	und	1,00
2.9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
2.9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	293,42
2.9.2	87825	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração.	m²	293,42
2.10			PAVIMENTAÇÃO E PISO		
2.10.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	83,83
2.10.3	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	m²	83,83
2.11			ESQUADRIAS		
2.11.1	90844	SINAPI	PM01-kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.11.11	11941	ORSE	JA5- janela de alumínio de correr 2,00x1,00m com 4 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	12,00
2.12			PINTURA		
2.12.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	293,42
2.12.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - r1 (paredes)	m²	293,42
2.12.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	293,42
2.12.11	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	11,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 731687/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 731687/2024
 24/04/2024, 10:04
 Chave de Impressão: Wza2d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 13 folhas

