



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

720479/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

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**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**

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

Contratante: **MUNICÍPIO DE PORTO CALVO**

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

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

Nº: **18**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

CEP: **57900000**

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**

Nº: **18**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO CALVO**

UF: **AL**

CEP: **57900000**

Data de início: **07/02/2023**

Situação: **atividade em andamento**

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

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.9.4., 2.8.4., 2.10.5, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****720479/2023**

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 720479/2023**19/04/2023, 13:55****dDwYy**

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.

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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





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, 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, de acordo com os dados abaixo discriminados e planilha em anexo.

Local de Execução: Zona Rural, Porto Calvo – AL;

Data Início dos Serviços: 07/02/2023

Data de Conclusão Parcial dos Serviços: 10/04/2023

Prazo Contratual: 06 meses (Lote 2)

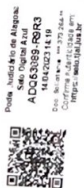
Valor Faturado Parcialmente: 391.308,49 (Trezentos e noventa e um mil, trezentos e oito reais e quarenta e nove centavos)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO-CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DOMINGOS FERNANDES CALABAR E ESCOLA PEDRO VALERIANO, AMBAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PORTO CALVO/AL



Ebson Paulo de Gusmão

EBSON PAULO DE GUSMÃO
ENGENHEIRO FISCAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0219809950



CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTROS
Praça Apolinário de Gusmão, 91 A
Porto Calvo/AL - Fone: (82) 3322-1351
CNPJ: 12.351.818/0001-10

Reconheço a(s) firma(s) *Por Seme*
Elizandro de Gusmão
Paulo de Gusmão

Dou fé,
Em Teste. Tab. Público.
[Assinatura]
☒ Rosângela Maria dos Santos - Tabelã
☐ Aleff Miller dos Santos Lins - Substituto
☐ Eckner Alvaro Silva Lins - Escrevente
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

14 ABR. 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.0 REFORMA ESCOLA MUNICIPAL E.F.PEDRO VALERIANO					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,17
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.2.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil com encargos complementares	h	25,00
1.2.2	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	70,00
1.2.3	88326	SINAPI	Vigia noturna com encargos complementares	h	120,00
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.3.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	18,70
1.3.2	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	7,50
1.3.3	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	12,44
1.3.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	45,80
1.3.5	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	45,80
1.3.6	12	ORSE	Demolição de forros	m²	82,94
1.3.7	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	und	2,00
1.3.8	3262	ORSE	Remoção de lavatório	und	2,00
1.3.9	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	13,00
1.3.10	97912	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural	m³xkm	81,26
1.4 MOVIMENTO DE TERRA					
1.4.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	3,58
1.4.2	93376	SINAPI	Reaterro do caixão	m³	3,58
1.5 FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA					
1.5.1	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	47,76
1.5.2	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	4,64

Ebson Paulo de Gusmão
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 134000/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.5.3	11488	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	4,64
1.5.4	96543	SINAPI	Aço CA-60,5.0mm	kg	58,05
1.5.5	96546	SINAPI	Aço CA-50, 10.0mm	kg	275,40
1.5.6	96547	SINAPI	Aço CA-50, 12.5mm	kg	31,05
1.5.7	96548	SINAPI	Aço CA-50, 16.0mm	kg	37,80
1.5.8	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	m³	9,66
1.5.9	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	20,96
1.5.10	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	14,42
1.5.11	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	15,85
1.6 SUPERESTRUTURA					
1.6.1	93184	SINAPI	Verga pré moldada para porta	m	10,00
1.6.2	93182	SINAPI	Verga pré moldada para janela	m	15,30
1.6.3	93194	SINAPI	Contraverga pré moldada para janela	m	15,30
1.6.4	92268	SINAPI	Fabricação de fôrma, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	38,72
1.6.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	3,31
1.6.6	92759	SINAPI	Aço CA-60,5.0mm	kg	72,90
1.6.7	92760	SINAPI	Aço CA-50, 6.3mm	kg	2,00
1.6.8	92761	SINAPI	Aço CA-50, 8.0mm	kg	11,00
1.6.9	92762	SINAPI	Aço CA-50, 10.0mm	kg	241,20
1.6.10	92763	SINAPI	Aço CA-50, 12.5mm	kg	31,05
1.6.11	64757	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (reforço das paredes existentes para apoio da cobertura e platibanda)	m³	1,58
1.7 PAREDES E PAINÉIS					
1.7.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	158,90
1.7.2	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	1,96

Ebson Paulo do Gusmão
 Engenheiro Civil
 CREA-AL nº 0218000950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.8			COBERTURA E PROTEÇÃO		
1.8.1	100384	SINAPI	Fabricação e instalação de pontalotes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	123,20
1.8.2	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	123,20
1.8.3	9078	ORSE	Calha em alumínio	m	13,42
1.8.4	291	ORSE	Rufo em concreto	m	22,60
1.8.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	22,60
1.8.6	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos.	m²	10,17
1.8.7	96116	SINAPI	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	116,35
1.8.8	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	36,02
1.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
1.9.1			ÁGUA		
1.9.1.1	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	7,99
1.9.1.2	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	7,10
1.9.1.3	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	4,00
1.9.1.4	89395	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.9.1.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.9.2			ESGOTO		
1.9.2.1	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	1,69
1.9.2.2	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	3,70

Eberson Paulino da Gama
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0219000650

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.9.2.3	89798	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	8,00
1.9.2.4	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	11,07
1.9.2.5	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	4,00
1.9.2.6	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.7	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.8	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.9	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.10	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	2,00
1.9.2.11	89784	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.12	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
1.9.2.13	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	2,00
1.9.2.14	97974	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampa H=0,60m fornecimento e instalação	und	5,00
1.9.3			ÁGUAS PLUVIAIS		
1.9.3.1	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	7,20

Eilson Praxedes da Gasmão
 Eng. Civil
 CREA-AL 12215406350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.9.3.2	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	1,50
1.9.3.3	89584	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	und	2,00
1.9.4			AR CONDICIONADO		
1.9.4.1	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	4,00
1.9.4.2	89508	SINAPI	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecimento e instalação em condutores verticais	m	6,00
1.9.4.3	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	7,00
1.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
1.10.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	und	2,00
1.10.2	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.10.3	95544	SINAPI	Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação	und	2,00
1.10.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	und	2,00
1.10.5	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	2,00
1.10.6	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	und	2,00
1.10.7	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.10.8	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	und	4,00
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
1.11.1			CAIXAS		

Ebson Paulo de Gusmão
Eng.º Civil
CREA-AL 0219009650

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
02/10/2023, 17:17
Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.11.1.1	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	m	16,00
1.11.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		
1.11.2.1	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	3,00
1.11.2.2	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	5,00
1.11.2.3	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00
1.11.2.4	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ar condicionado	und	4,00
1.11.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.11.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	125,04
1.11.4			CABOS E CONDUTORES		
1.11.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	784,93
1.11.5			PROTEÇÃO E COMANDO		
1.11.5.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	und	7,00
1.11.5.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 13A - fornecimento e instalação.	und	4,00
1.11.5.3	7996	ORSE	Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30mA	und	2,00
1.11.6			LUMINÁRIAS		
1.11.6.1	COMPOSIÇÃO 03		Luminária tubular com lâmpada led de 18 w	und	24,00
1.11.7			QUADROS		
1.11.7.1	12305	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	1,00

Eberson Paulo de Guarnião
 Engenheiro Eletricista
 CREA-AL 021800350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.12			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
1.12.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	248,79
1.12.2	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	248,79
1.12.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico 30x40cm na cor bege	m²	52,70
1.12.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico 30x40cm na cor branca	m²	77,14
1.12.5	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 (cores diversas)	m²	15,72
1.13			PAVIMENTAÇÃO E PISO		
1.13.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	116,35
1.13.2	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	108,35
1.13.3	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	8,00
1.14			ESQUADRIAS		
1.14.1	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
1.14.2	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
1.14.3	94590	SINAPI	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação.	m	10,00
1.14.4	94569	SINAPI	JA2- Janela de alumínio maxim-ar 1,50X0,40m com 3 folhas com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	2,40

Eberson da Silva Gusmão
 Eng.º Civil
 CREA-AL 021966550

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



1.14.5	94569	SINAPI	J-A3 - Janela de alumínio tipo basculante 1,00x0,50m, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	1,50
1.15					
PINTURA					
1.15.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	132,57
1.15.2	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af 06/2014		103,01
1.15.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (Paredes)	m²	132,57
1.15.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	132,57
1.15.5	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor verde folha	m²	103,01
1.15.6	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	30,45
2.0					
AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL E.F.PEDRO VALERIANO					
2.1					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,83
2.1.2	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	64,22
2.2					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.2.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil com encargos complementares	h	55,00
2.2.2	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	150,00
2.2.3	88326	SINAPI	Vigia noturna com encargos complementares	h	180,00
2.3					
MOVIMENTO DE TERRA					
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	6,55
2.3.2	93376	SINAPI	Reaterro do caixão	m³	6,55
2.4					
FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA					
2.4.1	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m³	58,40

Eberson Paulo da Guarnião
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 021900560

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.4.2	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	5,68
2.4.3	11488	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	5,68
2.4.4	96543	SINAPI	Aço CA-60,5.0mm	kg	70,95
2.4.5	96546	SINAPI	Aço CA-50, 10.0mm	kg	337,23
2.4.6	96547	SINAPI	Aço CA-50, 12.5mm	kg	37,95
2.4.7	96548	SINAPI	Aço CA-50, 16.0mm	kg	46,20
2.4.8	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, espessura 5cm	m³	20,75
2.4.9	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	49,96
2.4.10	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	24,80
2.4.11	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	53,37
2.5 SUPERESTRUTURA					
2.5.1	93184	SINAPI	Verga pré moldada para porta	m	6,80
2.5.2	93182	SINAPI	Verga pré moldada para janela	m	33,70
2.5.3	93194	SINAPI	Contraverga pré moldada para janela	m	33,70
2.5.4	92268	SINAPI	Fabricação de fôrma, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	70,16
2.5.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	4,66
2.5.6	92759	SINAPI	Aço CA-60,5.0mm	kg	89,10
2.5.7	92760	SINAPI	Aço CA-50, 6.3mm	kg	2,00
2.5.8	92761	SINAPI	Aço CA-50, 8.0mm	kg	11,00
2.5.9	92762	SINAPI	Aço CA-50, 10.0mm	kg	290,80
2.5.10	92763	SINAPI	Aço CA-50, 12.5mm	kg	45,18
2.5.11	COMPOSIÇÃO 01		Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3).	m²	9,82
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	385,30
2.7 COBERTURA E PROTEÇÃO					
2.7.1	100384	SINAPI	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento,	m²	123,19

Ebsen Paula de Queimado
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0220479/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



			alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019		
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	123,19
2.7.3	9078	ORSE	Calha em alumínio	m	3,75
2.7.4	291	ORSE	Rufo em concreto	m	42,58
2.7.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	42,58
2.7.6	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica /membrana acrílica, 3 demãos.	m²	19,16
2.7.7	96116	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	107,10
2.7.8	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	42,05
2.8					
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
2.8.1					
ÁGUA					
2.8.1.1	95673	SINAPI	Hidrômetro dn 20 (1/2"), 1,5 m³/h fornecimento e instalação.	und	1,00
2.8.1.2	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	6,42
2.8.1.3	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	26,34
2.8.1.4	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	4,00
2.8.1.5	89395	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.8.1.6	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	und	1,00
2.8.1.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.8.1.8	102623	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.8.2					
ESGOTO					
2.8.2.1	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	2,93

Ebson Paulo de Guarnido
 Eng. Civil
 CREA-AL 216004350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.8.2.2	89712	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	2,35
2.8.2.3	89798	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	9,00
2.8.2.4	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	9,94
2.8.2.5	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
2.8.2.6	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	3,00
2.8.2.7	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
2.8.2.8	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
2.8.2.9	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
2.8.2.10	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	1,00
2.8.2.11	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	3,00
2.8.2.12	89784	SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	1,00
2.8.2.13	89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	1,00
2.8.2.14	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	1,00

Ebson Paulo de Gusmão
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0219809850

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.8.2.15	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	1,00
2.8.3			ÁGUAS PLUVIAIS		
2.8.3.1	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	10,00
2.8.3.2	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	20,00
2.8.3.3	89584	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	und	2,00
2.8.3.4	99251	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem.	und	1,00
2.8.4			AR CONDICIONADO		
2.8.4.1	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	6,00
2.8.4.2	89508	SINAPI	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecimento e instalação em condutores verticais	m	35,00
2.8.4.3	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	36,00
2.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
2.9.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	und	1,00
2.9.2	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	und	1,00
2.9.3	95544	SINAPI	Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação	und	1,00
2.9.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	und	1,00
2.9.5	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	1,00
2.9.6	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und	1,00

Eilson Paulo de Gusmão
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0219009650

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.9.7	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	1,00
2.9.8	COMPOSIÇÃO 02		Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.03x0.60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,00
2.9.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,50
2.9.10	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m²	2,47
2.10					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
2.10.1					
CAIXAS					
2.10.1.1	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	m	14,00
2.10.2					
DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					
2.10.2.1	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	7,00
2.10.2.2	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	3,00
2.10.2.3	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	3,00
2.10.2.4	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	1,00
2.10.2.5	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00
2.10.2.6	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ar condicionado	und	6,00
2.10.2.7	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - chuveiro elétrico	und	1,00
2.10.3					
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
2.10.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	147,18

Ebsen P. da Guarnião
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 021840230

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.10.4			CABOS E CONDUTORES		
2.10.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	642,17
2.10.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	25,30
2.10.4.3	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	61,16
2.10.5			ATERRAMENTO		
2.10.5.1	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação.	und	1,00
2.10.6			LUMINÁRIAS		
2.10.6.1	COMPOSIÇÃO 03		Luminária tubular com lâmpada led de 18 w	und	31,00
2.10.7			QUADROS		
2.10.7.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	und	1,00
2.11			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
2.11.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	544,60
2.11.2	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	544,60
2.11.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico 30x40cm	m²	141,51
2.11.4	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 na cor verde	m²	21,17
2.11.5	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 na cor branco	m²	7,74
2.11.6	4716	ORSE	Estrutura auxiliar em metalon para sustentação da placa cimentícia	m²	33,44
2.11.7	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	33,44
2.12			PAVIMENTAÇÃO E PISO		

Ebsan Pro e da Osmar
 Ebsan Pro e da Osmar
 Osmar Pro e da Ebsan

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17
 Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.12.1	87700	SINAPI	Contrapiso e=6cm	m²	115,96
2.12.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	13,45
2.12.3	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	13,45
2.12.4	2259	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	22,85
2.12.5	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	106,14
2.12.6	101747	SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm.	m²	25,35
2.12.7	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m²	25,35
2.13					
ESQUADRIAS					
2.13.1	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	3,00
2.13.2	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
2.13.3	8900	ORSE	PF01-Portão de ferro 1,60x2,10m - abrir 2 folhas	m²	4,20
2.13.4	94590	SINAPI	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação.	m	80,80
2.13.5	11941	ORSE	JA1- Janela de alumínio de correr 1,50x1,00m com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	12,00
2.13.6	94569	SINAPI	JA2- Janela de alumínio maxim-ar 1,50x0,40m com 3 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	3,00
2.13.7	94569	SINAPI	JA3- Janela de alumínio basculante 1,00x0,50m para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	2,50

Eberson Paulo de Guzmán
 Eng. Civil
 CREA-AL 0216800950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.13.8	94569	SINAPI	JA4- Janela de alumínio guilhotina 1,10X0,60m para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	1,32
2.13.9	102162	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueite.	m²	12,00
2.13.10	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	22,25
2.13.11	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	7,48
2.13.12	8759	ORSE	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	11,00
2.14 PINTURA					
2.14.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	682,16
2.14.2	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	9,82
2.14.3	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (Paredes)	m²	155,14
2.14.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (Teto)	m²	9,82
2.14.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos na cor branco gelo	m²	155,14
2.14.6	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m²	9,82
2.14.7	88431	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor creme	m²	184,20
2.14.8	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor verde folha	m²	263,58
2.14.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor rosa destino	m²	26,86
2.14.10	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas na cor branca	m²	6,59
2.14.11	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira duas demãos, sobre fundo nivelador branco cor branco	m²	19,95
2.14.12	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	8,40
2.15 SERVIÇOS FINAIS					
2.15.1			Banco em alvenaria		

Eilson Paulo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREALAL 123456789

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023

02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 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



2.15.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m	m³	0,29
2.15.1.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,29
2.15.1.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto espes.= 5 cm	m²	1,47
2.15.1.4	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	1,96
2.15.1.5	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	0,41
2.15.1.6	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1,96
2.15.1.7	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,96
2.15.1.8	88423	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão na cor concreto	m²	1,96
2.15.1.9	6456	ORSE	Tampo em concreto armado	m³	0,20
2.15.1.10	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	und	19,00
2.15.1.11	2450	ORSE	Limpeza final da obra	m³	126,96

Eberson Paulo da Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0219009350

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 720479/2023, emitida em 19/04/2023



Certidão nº 720479/2023
 02/10/2023, 17:17

Chave de Impressão: dDwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2023 e contém 18 folhas

