



1.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	176,85
1.7.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	67,17
1.7.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	18,9
1.7.7	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	20,89
<b>1,8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32
1.8.2	CPU_08_	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



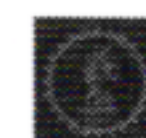
<b>OBJETO:</b>	Reforma da Escola Municipal Costa e Silva -Sítio Estreito				
<b>LOCAL:</b>	ITAÍBA/PE				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI D.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA</b>		
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	CPU01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00
1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	7,56

Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



*[Handwritten signature]*

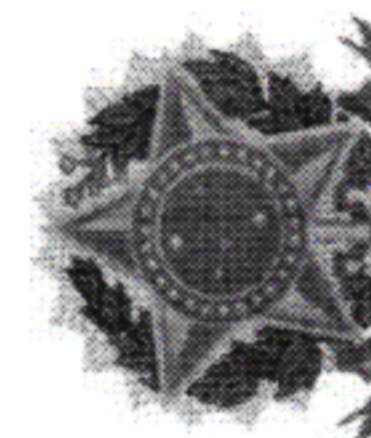
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SEINFRA  
FOLHA  
667/9

1.1.3	97660	SINAP I	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TO MADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	UN	8,00
1.1.4	97661	SINAP I	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M	42,52
1.1.5	97631	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	25,07
1.1.6	97625	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>3</sup>	38,33
1.1.8	97633	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	39,10
1.1.9	98524	SINAP I	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	79,57
1.2			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		
1.2.1	87904	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	60,03

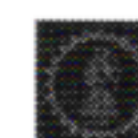
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

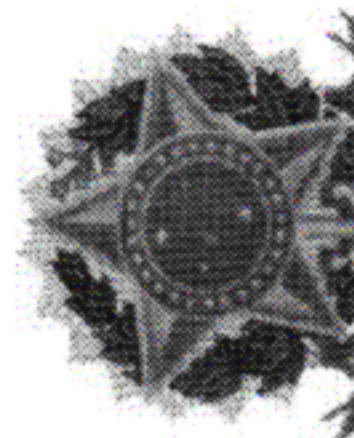
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



62  
m



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

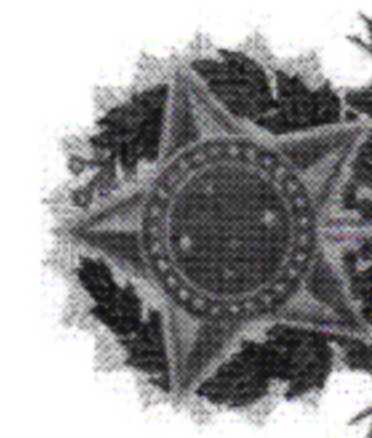
1.2.2	89173	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	52,67
1.2.3	87781	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	6,36
1.2.4	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	110,02
1.2.5	87257	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	95,95
1.2.6	98695	SINAP I	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,60





1.2.7	101965	SINAP I	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,10
1.2.8	101750	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	34,96
1.2.9	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m <sup>2</sup>	95,95
1.3			<b>ESQUADRIAS</b>		
1.3.1	94569	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	0,36
1.3.2	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,50
1.3.3	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	17,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

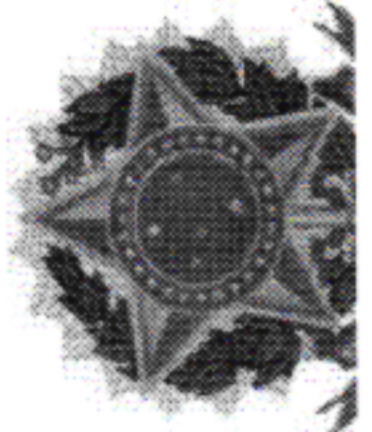
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.3.4	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m <sup>2</sup>	4,62
1.3.5	90843	SINAP I	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. AF_12/2019	UN	4,00
1.3.6	90842	SINAP I	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. AF_12/2019	UN	2,00
<b>1.4</b>			<b>FORRO E COBERTA</b>		
1.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	105,64
1.4.2	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES	m <sup>2</sup>	95,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





			COMERCIAIS. AF_05/2017_P		
1.4.4	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	45,84
1.4.6	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>	26,12
1.5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.5.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50
1.5.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
 FOLHA  
667,9

1.5.7	91927	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,72
1.5.8	92008	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.5.9	91961	SINAP I	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.5.10	93143	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
1.5.11	93141	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00
1.5.12	93137	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25  
 Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

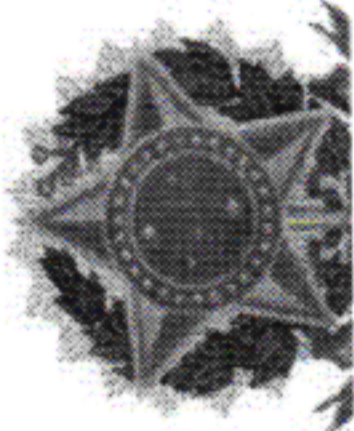
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

67



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



			(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		
1.5.13	93128	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
1.5.16	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	16,00
1.5.17	90447	SINAP I	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00
1.5.18	91857	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
1.6			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
1.6.2	86939	SINAP I	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00

Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas







			30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
1.6.3	86931	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.4	93442	SINAP I	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.5	95544	SINAP I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.6	95547	SINAP I	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.7	100849	SINAP I	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





<b>1.7</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m <sup>2</sup>	458,00
1.7.2	88497	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	262,60
1.7.4	88489	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	99,45
1.7.5	88488	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	95,95
1.7.6	102197	SINAP I	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	19,32
1.7.7	100725	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	21,81
1.7.8	88487	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	262,60
<b>1.8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAP I	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.8.2	CPU_08_	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1,00
-------	---------	---------	---	----	------

Arcoverde, 27 de setembro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220580564/2023

Atividade concluída

6379

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO**  
Registro: **1815887311PE** RNP: **1815887311**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20231043700** Tipo de ART: REGISTRO DE ART DE OBRA/SERVIÇO FORA DA ÉPOCA Registrada em: 24/11/2023 Baixada em: 24/11/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAIBA/PE**

CPF/CNPJ: **31.044.275/0001-50**

Endereço do contratante: RUA Manoel Martins

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ITAÍBA

UF: PE

CEP: 56550000

Contrato: 018/2021

Celebrado em: 09/11/2021

Valor do contrato: R\$ 663.415,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Nº: S/N

Complemento: SEDE E ZONA RURAL

Bairro: DIVERSOS

Cidade: ITAÍBA

UF: PE

CEP: 56550000

Data de início: 09/11/2021

Conclusão efetiva: 09/04/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAIBA/PE

CPF/CNPJ: 31.044.275/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**  
49 - Execução de obra 2691.67 metro quadrado;

#### Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL. 1- ESCOLA CARMELINDA MENDONÇA. 2 - ESCOLA COSTA E SILVA. 3 - ESCOLA CARRASTAZU MÉDICI. 4 - ESCOLA JOSÉ CATOLÉ. 5 - ESCOLA JOSÉ CATOLÉ

#### Informações Complementares

- PROCESSO DEFERIDO 'AD REFERENDUM' DA CEEC, EM 24/11/2023 - PROTOCOLO 200229424/2023.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 40 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 2220580564/2023

24/11/2023, 14:22

Yd5y2

A CAT é válida em todo o território nacional.

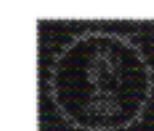
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Yd5y2

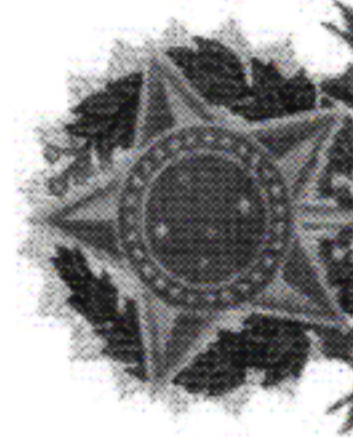




### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍBA**, por intermédio da **Secretaria Municipal de Educação**, com sede na Rua Manoel Martins, s/n, Centro, na cidade de Itaíba/PE, inscrito no **CNPJ/MF sob o nº 31.044275/0001-50**, , neste ato representado pelo Secretário Municipal, o **Srº Lindomarcos Pacheco Ramos**, inscrito no **CPF nº 042.712.374-77**, nomeado pela PORTARIA GP Nº 132/2023, DE 23 DE AGOSTO DE 2023, doravante e denominado CONTRATANTE atesta para devidos fins, que a Empresa **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**, Pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Nicomendes Hartman, nº 176, Campo Grande, Recife- PE, CEP: 52.040-252, inscrita no **CNPJ Nº 14.417.792/001-09**, neste ato representada pelo **Sr. Bruno José Dias Feitosa**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade **RG Nº 5.268.085 SSP/PE** e **CPF nº 025.875.434-60**, residente e domiciliado na Rua Vitória-Régia, ne 51, Janga, Paulista – PE, CEP: 53.439-140, executou os serviços de objeto: **CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL – Contrato nº 018/2021**, decorrente da Tomada de Preços nº 001/2021, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO** – RNP: 1815887311, REGISTRO DO CREA: 1815887311PE. ART INICIAL Nº PE20230979995, no período 09/11/2021 – 09/04/2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



<b>OBJETO:</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL GARRASTAZU MEDICE</b>				
<b>LOCAL:</b>	<b>ITAÍBA/PE</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	10,35
1.2	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	0,96
1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	66,58
1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	66,58
1.5	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m <sup>2</sup>	66,58

Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	3,36
1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	157,52
1.8	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	3,78
1.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	165,07
1.10	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	165,07
1.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	165,07
1.12	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	m <sup>2</sup>	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



			GALVANIZADO		
<b>2</b>			<b>PINTURA E REVESTIMENTOS</b>		
<b>2.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>		
2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	588,32
2.1.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2755,35
2.1.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	839,03
2.1.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	3343,67
<b>2.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>		
2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1393,15
2.2.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	99,23
2.2.3	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1393,15
<b>2.3</b>			<b>REVESTIMENTOS E VEDAÇÃO</b>		
2.3.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	20,96
2.3.2	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) -	m <sup>2</sup>	23,1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

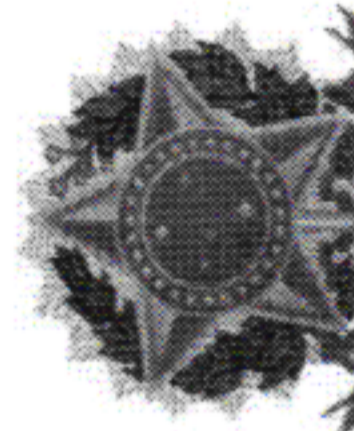
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



			fornecimento e execução		
2.3.3	84124	SINAPI	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20
<b>2.4</b>			<b>PORTAS</b>		
2.4.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,5
2.4.2	90844	SINAPI	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. AF_12/2019	UN	1
2.4.3	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1
<b>3</b>			<b>COBERTA</b>		
3.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	2349,68
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
4.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	123

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





4.2	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8
4.3	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	41
4.4	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	93
4.5	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	105
<b>5</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>		
5.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
5.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
5.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1
5.4	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1
<b>6</b>			<b>CALÇADA</b>		
6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	7
<b>7</b>			<b>CANTEIRO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

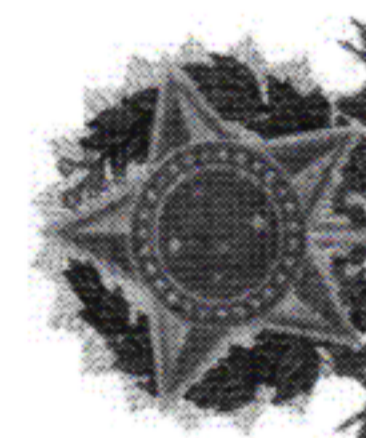
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





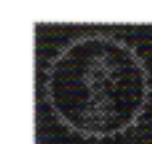
7.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	6,64
7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	6,64
7.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	6,64
7.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	6,64
7.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	6,64
7.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	9,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25  
 Chave de Impressão: Yd5y2

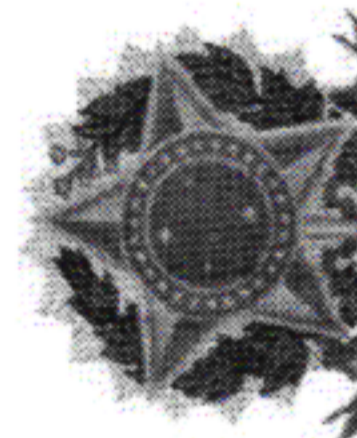
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
FOLHA  
630 A

7.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	36,22
7.8	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	48,22
8			<b>QUADRA</b>		
8.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	92,44
8.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	331,92
8.3	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	570,19
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	570,19
8.5	C1233	SEINFRA	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	723,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



79  
m

8.6	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	331,92
-----	-------	---------	---	----------------	--------

<b>OBJETO:</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CATOLÉ - SÍTIO SOBRADO</b>				
<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁIBA/PE</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI D.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>			<b>ESCOLA JOSÉ CATOLÉ</b>		
<b>1,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	CPU01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6
1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	6,3
1.1.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12
1.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	20,52
1.1.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	4,5
1.1.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	1,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

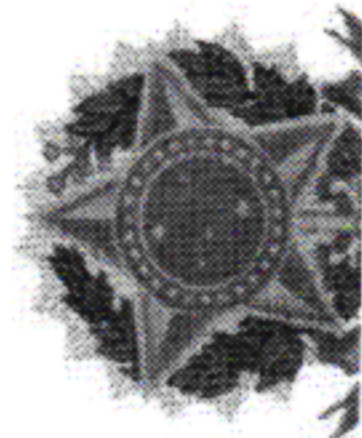
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.1.8	97661	SINAP I	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	49,94
1.1.9	97633	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	14,66
1,2			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		
1.2.1	87904	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	20,52
1.2.3	87781	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	20,52
1.2.8	101750	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	50,25
1.2.9	87257	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	50,25
1.2.10	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa	m <sup>2</sup>	63,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25  
 Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



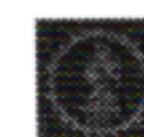
			industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04		
<b>1,3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
1.3.2	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	11,25
1.3.3	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	13,61
1.3.4	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m <sup>2</sup>	3,15
1.3.5	100689	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.3.6	100681	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
1,4			<b>FORRO E COBERTA</b>		
1.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	56,7
1.4.2	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	43,1
1.4.4	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	31,8
1.4.5	93201	SINAP I	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	31,8
1,5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.5.1	101876	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.4	93662	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





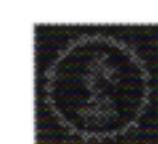
1.5.5	93663	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.10	93143	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10
1.5.12	93137	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3
1.5.13	93128	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3
1.5.14	100905	SINAP I	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25  
 Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

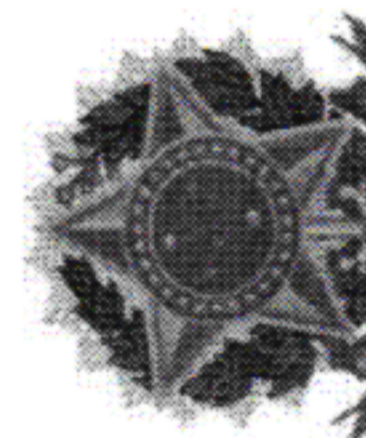






1.5.15	97585	SINAP I	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
1.5.16	97583	SINAP I	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3
1.5.17	91929	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,18
1.5.18	91927	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,74
1.5.19	93664	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.20	91857	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

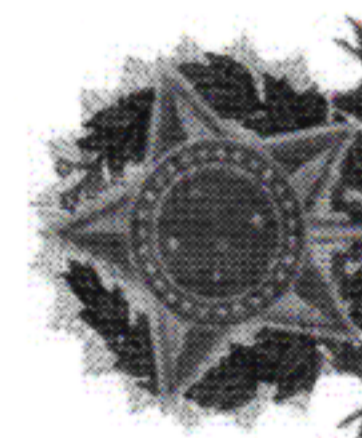
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



1.5.21	91857	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
1,6			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
1.6.1	86906	SINAP I	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.2	86931	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.3	86883	SINAP I	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.5	95547	SINAP I	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.6	95544	SINAP I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.7	93442	SINAP I	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM,	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



			TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
<b>1,7</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m <sup>2</sup>	228,37
1.7.4	88489	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	85,46
1.7.5	88488	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	50,25
1.7.6	102197	SINAP I	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	6,3
1.7.8	88487	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	142,91
1.7.9	100725	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	16,76
<b>1,8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAP I	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18
1.8.2	CPU_08_	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



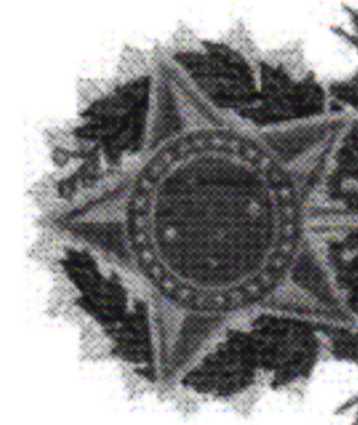
Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



<b>OBJETO:</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL CARMELINDA MENDONÇA - LAGOA DO BENTO</b>				
<b>LOCAL:</b>	<b>ITAÍBA/PE</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL CARMELINDA MENDONÇA</b>		
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	CPU01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6
1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	m <sup>2</sup>	8,4
1.1.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12
1.1.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	168
1.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	70,35
1.1.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	11
<b>1.2</b>			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		
1.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	70,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



1.2.2	89173	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	29
1.2.3	87781	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	41,35
1.2.4	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	169,025
1.2.5	87257	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	103,744
1.2.6	98695	SINAP I	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,6
1.2.7	101965	SINAP I	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,5
1.2.8	101750	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	103,744
1.2.9	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m <sup>2</sup>	103,744

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





<b>1.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
1.3.1	90844	SINAP I	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. AF_12/2019	UN	5
1.3.2	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	13,5
1.3.3	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	15,84
1.3.4	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m <sup>2</sup>	5,04
<b>1.4</b>			<b>FORRO E COBERTA</b>		
1.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	84,654
1.4.2	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	84,654
1.4.3	96120	SINAP I	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	81,92
1.4.4	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	31
1.4.5	93201	SINAP I	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	31
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.5.1	101876	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.2	93662	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.3	93663	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
1.5.4	93664	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
1.5.5	91931	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,2
1.5.6	91929	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,08
1.5.7	91927	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174
1.5.8	92008	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
1.5.9	91961	SINAP I	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.5.10	93143	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
 FOLHA  
 637/A

			CHUMBAMENTO. AF_01/2016		
1.5.11	93141	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4
1.5.12	93137	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2
1.5.13	93128	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4
1.5.14	90447	SINAP I	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18
1.5.15	91857	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
1.5.16	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	14
1.6			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
1.6.1	86931	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

92







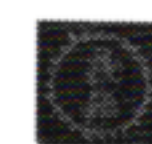
1.6.2	86939	SINAP I	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.3	93442	SINAP I	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.4	102623	SINAP I	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
1.6.5	100849	SINAP I	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
1.6.6	95544	SINAP I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.7	95547	SINAP I	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
<b>1.7</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m <sup>2</sup>	172,49
1.7.2	88497	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	172,49
1.7.3	88494	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	84,654
1.7.4	88489	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	172,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.7.5	88488	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	84,654
1.7.6	102197	SINAP I	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	18,9
1.7.7	100725	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	20,89
<b>1.8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAP I	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27
1.8.2	CPU_08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



<b>OBJETO:</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO NEVES - SÍTIO CIGANO</b>				
<b>LOCAL:</b>	<b>ITAÍBA/PE</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT.</b>
1			<b>ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO NEVES</b>		
1,1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	CPU01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6
1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	8,4
1.1.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12
1.1.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	M	168

Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

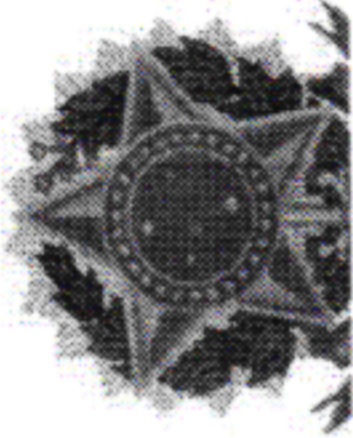
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
 FOLHA  
634/A

			REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
1.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	35,88
1.1.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	12,25
<b>1,2</b>			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		
1.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	35,88
1.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	10,33
1.2.3	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	25,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



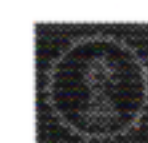
Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* 95



1.2.4	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	146
1.2.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	89,6975
1.2.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,6
1.2.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,5
1.2.8	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	89,6975
1.2.9	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m <sup>2</sup>	89,6975
<b>1,3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
1.3.1	90844	SINAPI	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	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023

Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

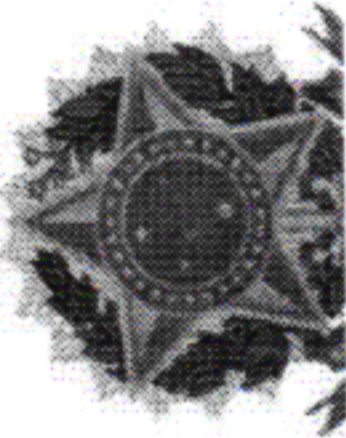
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

			FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
1.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	13,5
1.3.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	15,84
1.3.4	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m <sup>2</sup>	5,04
<b>1,4</b>			<b>FORRO E COBERTA</b>		
1.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	95
1.4.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	67,17
1.4.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	75,6
1.4.4	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	32,1
1.4.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	M	32,1








			ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016		
<b>1,5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.5.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.5.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
1.5.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
1.5.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,2
1.5.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,08
1.5.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	174

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

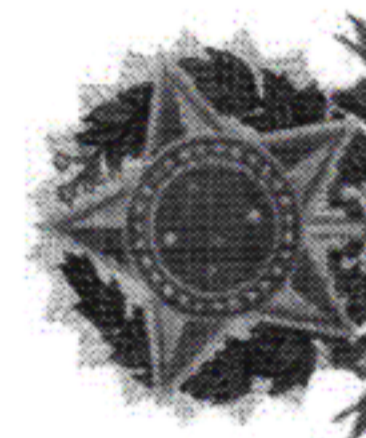
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
FOLHA  
630/A

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
1.5.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
1.5.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
1.5.10	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2
1.5.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4
1.5.12	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2
1.5.13	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





			E LÂMPADA). AF_01/2016		
1.5.14	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18
1.5.15	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
1.5.16	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	14
<b>1,6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
1.6.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



200





1.6.3	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.4	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
1.6.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
1.6.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.6.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
<b>1,7</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m <sup>2</sup>	176,85
1.7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	176,85
1.7.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	67,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

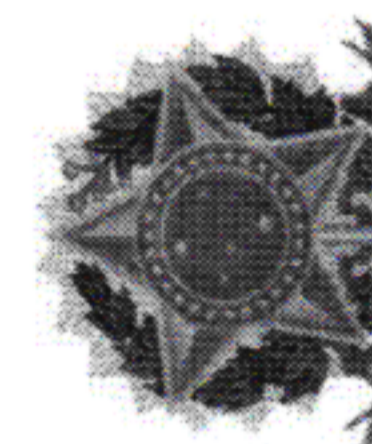
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



1.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	176,85
1.7.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	67,17
1.7.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	18,9
1.7.7	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	20,89
<b>1,8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32
1.8.2	CPU_08_	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



<b>OBJETO:</b>	Reforma da Escola Municipal Costa e Silva -Sítio Estreito				
<b>LOCAL:</b>	ITAÍBA/PE				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI D.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA</b>		
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	CPU01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00
1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	7,56

Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
 24/11/2023, 14:25  
 Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

1.1.3	97660	SINAP I	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	UN	8,00
1.1.4	97661	SINAP I	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M	42,52
1.1.5	97631	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	25,07
1.1.6	97625	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>3</sup>	38,33
1.1.8	97633	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	m <sup>2</sup>	39,10
1.1.9	98524	SINAP I	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	79,57
<b>1.2</b>			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>		
1.2.1	87904	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	60,03





1.2.2	89173	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	52,67
1.2.3	87781	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	6,36
1.2.4	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	110,02
1.2.5	87257	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	95,95
1.2.6	98695	SINAP I	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

204  
h



1.2.7	101965	SINAP I	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,10
1.2.8	101750	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	34,96
1.2.9	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m <sup>2</sup>	95,95
<b>1.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		
1.3.1	94569	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	0,36
1.3.2	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,50
1.3.3	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	17,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

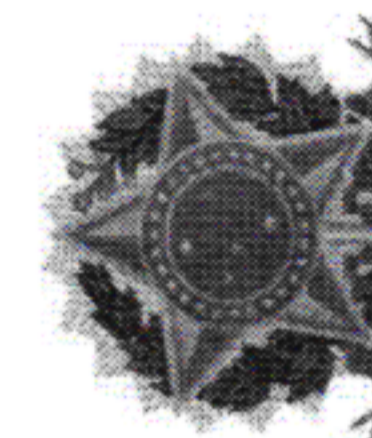
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





1.3.4	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m <sup>2</sup>	4,62
1.3.5	90843	SINAP I	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. AF_12/2019	UN	4,00
1.3.6	90842	SINAP I	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. AF_12/2019	UN	2,00
<b>1.4</b>			<b>FORRO E COBERTA</b>		
1.4.1	12625	ORSE	Retelamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	105,64
1.4.2	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES	m <sup>2</sup>	95,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



SEINFRA  
FOLHA  
622/9A

			COMERCIAIS. AF_05/2017_P		
1.4.4	248	ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	45,84
1.4.6	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>	26,12
1.5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.5.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50
1.5.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



*[Handwritten signature]*

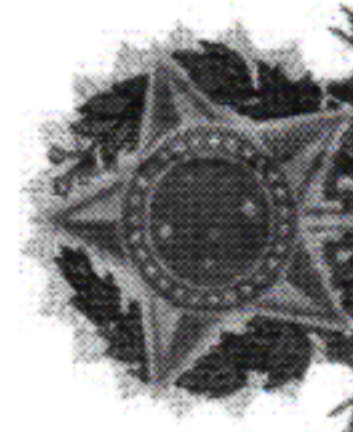
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

107  
n

1.5.7	91927	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,72
1.5.8	92008	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.5.9	91961	SINAP I	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.5.10	93143	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
1.5.11	93141	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00
1.5.12	93137	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





SEINFRA  
FOLHA  
620/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

			(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		
1.5.13	93128	SINAP I	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
1.5.16	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	16,00
1.5.17	90447	SINAP I	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00
1.5.18	91857	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
1.6			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
1.6.2	86939	SINAP I	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00



109

SEINFRA  
FOLHA639 *A*

			30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
1.6.3	86931	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.4	93442	SINAP I	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.6.5	95544	SINAP I	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.6	95547	SINAP I	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.6.7	100849	SINAP I	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25

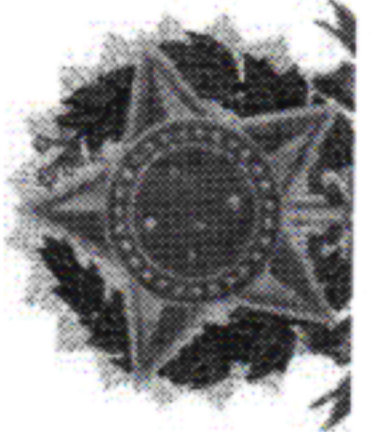
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas



1.7			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
1.7.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m <sup>2</sup>	458,00
1.7.2	88497	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	262,60
1.7.4	88489	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	99,45
1.7.5	88488	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	95,95
1.7.6	102197	SINAP I	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	19,32
1.7.7	100725	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	21,81
1.7.8	88487	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	262,60
1.8			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
1.8.1	84124	SINAP I	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023  
24/11/2023, 14:25  
Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas





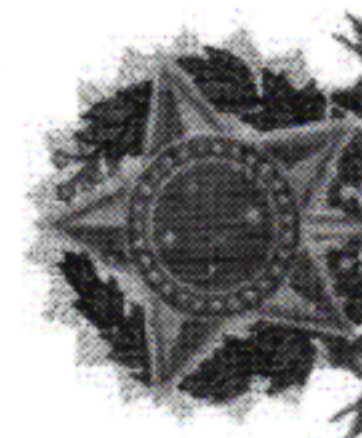
SEINFRA  
FOLHA

617/9

1.8.2	CPU_08_	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X50*CM	UN	1,00
-------	---------	---------	---	----	------

Arcoverde, 27 de setembro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220580564/2023, emitida em 24/11/2023



Certidão nº 2220580564/2023

24/11/2023, 14:25

Chave de Impressão: Yd5y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2023 e contém 40 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220563894/2022**

Atividade concluída

SEINFRA  
FOLHA

636 A

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO**  
Registro: **1815887311PE** RNP: **1815887311**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220873167** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 25/11/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Nossa Sra. das Dores  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901

Contrato: 054/2019 CPL Celebrado em: 30/07/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.211.612,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA Nº: S/N  
Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8, Bairro: ALTO DO MOURA  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55040120

Data de início: 06/09/2019 Conclusão efetiva: 05/01/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra**  
8.00 hora por dia;

**Observações**

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru - ADTV 07 DE PRAZO

Número da ART: **PE20220872822** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2022 Baixada em: 30/11/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Nossa Sra. das Dores  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901

Contrato: 054/2019 CPL Celebrado em: 30/07/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.079.186,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA Nº: S/N  
Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8, Bairro: ALTO DO MOURA  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55040120

Data de início: 06/09/2019 Conclusão efetiva: 06/12/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra**  
8.00 hora por dia;

**Observações**

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru

Número da ART: **PE20220873712** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 25/11/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE  
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



113



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220563894/2022

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: Prefeitura Municipal de Caruaru  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Complemento:  
Cidade: CARUARU

Bairro: Nossa Sra. das Dores

Contrato: 054/2019 CPL

Celebrado em: 30/07/2019

Nº: S/N

UF: PE

CEP: 55004901

Valor do contrato: R\$ 1.148.969,66

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA

Nº: S/N

Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8,

Bairro: ALTO DO MOURA

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55040120

Data de início: 06/09/2019

Conclusão efetiva: 05/03/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 8.00 hora por dia;

Observações

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 3º termo aditivo DE PRAZO

Número da ART: PE20220873725

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 21/11/2022

Baixada em: 25/11/2022

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Contratante: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Nossa Sra. das Dores

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55004901

Contrato: 054/2019 CPL

Celebrado em: 30/07/2019

Valor do contrato: R\$ 1.148.969,66

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA

Nº: S/N

Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8,

Bairro: ALTO DO MOURA

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55040120

Data de início: 06/09/2019

Conclusão efetiva: 05/09/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 8.00 hora por dia;

Observações

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 4º termo aditivo PRAZO

Número da ART: PE20220873738

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 22/11/2022

Baixada em: 25/11/2022

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

Contratante: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Nossa Sra. das Dores

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55004901

Contrato: 054/2019 CPL

Celebrado em: 30/07/2019

Valor do contrato: R\$ 1.211.612,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA

Nº: S/N

Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8,

Bairro: ALTO DO MOURA

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55040120

Data de início: 06/09/2019

Conclusão efetiva: 05/10/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

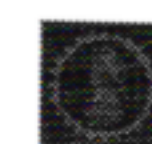
Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 8.00 hora por dia;

Observações

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 6º termo aditivo valor





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220563894/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Número da ART: **PE20220873728** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 25/11/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Nossa Sra. das Dores  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901  
Contrato: 054/2019 CPL Celebrado em: 30/07/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.148.969,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA Nº: S/N  
Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8, Bairro: ALTO DO MOURA  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55040120  
Data de início: 06/09/2019 Conclusão efetiva: 05/10/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13  
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra**  
8.00 hora por dia;

**Observações**

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 5º termo aditivo PRAZO

Número da ART: **PE20220873710** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 25/11/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Nossa Sra. das Dores  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901  
Contrato: 054/2019 CPL Celebrado em: 30/07/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.148.969,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA Nº: S/N  
Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8, Bairro: ALTO DO MOURA  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55040120  
Data de início: 06/09/2019 Conclusão efetiva: 05/09/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13  
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra**  
8.00 hora por dia;

**Observações**

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 2º termo aditivo valor

Número da ART: **PE20220874229** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 25/11/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**  
Endereço do contratante: PRAÇA Senador Teotônio vilela Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Nossa Sra. das Dores  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004901  
Contrato: 054/2019 CPL Celebrado em: 30/07/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.079.186,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA ALTO DO MOURA Nº: S/N  
Complemento: Estrada do Alto do Moura, KM 3,8, Bairro: ALTO DO MOURA  
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55040120  
Data de início: 06/09/2019 Conclusão efetiva: 05/09/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE  
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Handwritten signatures and initials: 175, M



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220563894/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra  
 8.00 hora por dia;

SEINFRA  
 FOLHA  
 633/A

**Observações**

Execução da ampliação do CMEI Alto do Moura, no município de Caruaru. 1º Aditivo de prazo

**Informações Complementares**

- `O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 17.2, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional`. `As instalações elétricas ficam limitadas às prediais, em baixa tensão`.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 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 2220563894/2022**

**30/01/2023, 16:39**

**zyY42**

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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

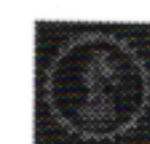
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: zyY42

126  
 M

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: [creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco







MUNICÍPIO DE CARUARU  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU**, CNPJ nº 10.091.536/0001-13, pessoa jurídica de direito público, com sede na Praça Senador Teotônio vilela Nº: S/N, CEP: 55004-901– Centro – Caruaru/PE, neste ato representada pela sua **Secretário de Educação e Esportes**, Sra. **Aline Tiburcio Gomes De Araújo Silva**, brasileira, casada, servidora pública, portadora do RG nº 6.300.164 – SDS/PE e inscrito no CPF nº 009.243.284-01, **atesta para devidos fins**, que a Empresa **SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 14.417.792/0001-09, sede na Rua Nicomedes Hartmann,176 , Campo Grande, Recife PE, CEP 52.040-252, executou os serviços de **AMPLIAÇÃO DO CMEI ALTO DO MOURA**, no município de Caruaru-PE – Contrato nº 054/2019, decorrente do Processo Licitatório nº 005/2019 CPL/O, Tomada de Preços nº 005/2019 CPL/O, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **ARTHUR DOS SANTOS FRAGOSO** – RNP: 181588731-1 - ART Nº PE20190433921, no período de 06/09/2019 a 05/01/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563894/2022, emitida em 30/01/2023



Segue abaixo planilha discriminando todos os serviços executados:

SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CMEI ALTO DO MOURA.
LOCAL: ALTO DO MOURA - CARUARU - PE.
EMPRESA CONTRATADA: SS OBRAS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Professor Lourival Vilanova - Bairro Universitário - CEP: 55016-745  
Caruaru - PE

Certidão nº 2220563894/2022  
30/01/2023, 16:49  
Chave de Impressão: zyY42

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 19 folhas



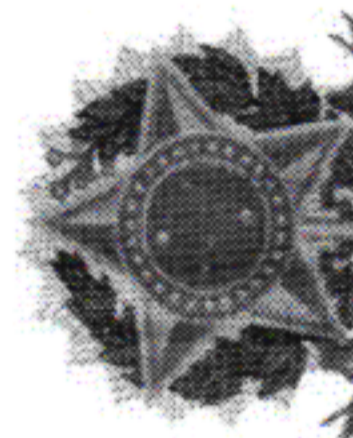


MUNICÍPIO DE CARUARU  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES



ITEM	CÓDIGO	TABELA REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CCU 01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,000
1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,000
1.3	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	231,000
1.4	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL. INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,5CM CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	0,000
1.5	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	584,204
1.6	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	1.078,700
2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA.AF_06/2017	M³	130,560
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.AF_06/2017	M³	40,460
2.3	05.01.090	EMLURB	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	0,000
2.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	M³	238,394
2.5	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	166,680
2.6	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTAÇÃO, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	166,680
3.			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563894/2022, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 2220563894/2022

30/01/2023, 16:49

Chave de Impressão: zYY42

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 19 folhas

Rua Professor Lourival Vilanova - Bairro Universitário - CEP: 55016-745  
Caruaru - PE





MUNICÍPIO DE CARUARU  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES

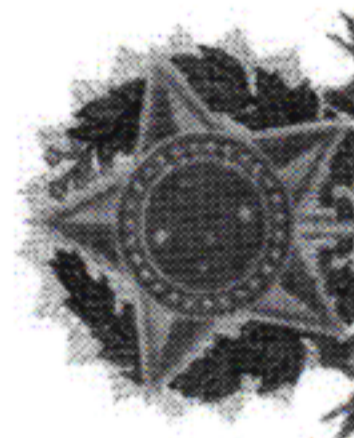
SEINFRA  
FOLHA

630/1/1

3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M³	1,480
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	M²	37,450
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM.AF_06/2017	KG	441,980
3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.AF_06/2018	KG	189,610
3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM.AF_06/2017	KG	108,090
3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATASM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_11/2016	M³	10,182
3.2			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M³	2,530
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	M²	237,860
3.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM.AF_06/2017	KG	225,080
3.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM.AF_06/2017	KG	131,960
3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM.AF_06/2017	KG	257,050
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CS-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.AF_06/2018	KG	562,670
3.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATASM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_11/2016	M³	20,240
3.3			<b>CONCRETO ARMADO - RESERVATÓRIO</b>		

Rua Professor Lourival Vilanova - Bairro Universitário - CEP: 55016-745  
Caruaru - PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563894/2022, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 2220563894/2022

30/01/2023, 16:49

Chave de Impressão: zyY42

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 19 folhas



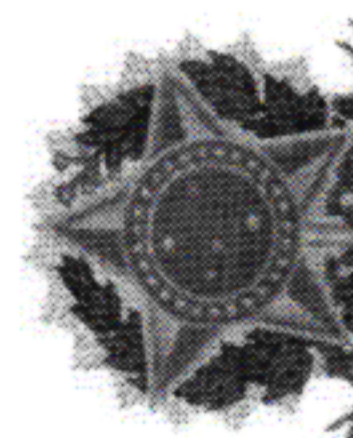


MUNICÍPIO DE CARUARU  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES



3.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017	M³	1,800
3.3.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	57,264
3.3.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	631,622
3.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_12/2015	KG	567,486
3.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	M²	235,240
3.3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS M FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_11/2016	M³	14,316
4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1			<b>CONCRETO ARMADO -PILARES</b>		
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.AF_12/2015	M²	278,676
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM.AF_12/2015	KG	750,480
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM-MONTAGEM.AF_12/2016	KG	644,461

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563894/2022, emitida em 30/01/2023



Certidão nº 2220563894/2022

30/01/2023, 16:49

Chave de Impressão: zyY42

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 19 folhas

Rua Professor Lourival Vilanova - Bairro Universitário - CEP: 55016-745  
Caruaru - PE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

