



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582794/2023

Atividade em andamento

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 **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**

Registro: **1819872220PE**

RNP: **1819872220**

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

Número da ART: **PE20231006058**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **23/08/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA**

CPF/CNPJ: **30.935.256/0001-51**

Endereço do contratante: **PRAÇA DOS TRÊS PODERES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ÁGUA PRETA**

UF: **PE**

CEP: **55550000**

Contrato: **012/2023**

Celebrado em: **11/04/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.899.750,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **ÁGUA PRETA**

UF: **PE**

CEP: **55550000**

Data de início: **11/04/2023**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA**

CPF/CNPJ: **30.935.256/0001-51**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 8.00 hora por dia;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DE ACORDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 19/2022, E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA.

Número da ART: **PE20231006593**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/08/2023**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

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

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA**

CPF/CNPJ: **30.935.256/0001-51**

Endereço do contratante: **PRAÇA DOS TRÊS PODERES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ÁGUA PRETA**

UF: **PE**

CEP: **55550000**

Contrato: **012/2023**

Celebrado em: **11/04/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.524.453,25**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **ÁGUA PRETA**

UF: **PE**

CEP: **55550000**

Data de início: **11/04/2023**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA**

CPF/CNPJ: **30.935.256/0001-51**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 137.75 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 313.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 27.00 metro cúbico;**

Observações

MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA MUNICIPAL ARTHUR NETO e ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA GENI MARIA DA SILVA.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582794/2023

Atividade em andamento

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil. 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 11 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 2220582794/2023

28/08/2023, 09:41

867x6

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

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 11/04/2023 a 10/08/2023.

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: 867x6





ATESTADO DE EXECUÇÃO E CAPACIDADE TÉCNICA DE SERVIÇOS

O FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ÁGUA PRETA - PE, CNPJ Nº 30.935.256/0001-51, sediada à Praça dos Três Poderes, nº 3182, Centro, Água Preta - PE, CEP 55550-000, neste ato representado pelo Secretário de Infraestrutura e Transporte da Prefeitura Municipal de Água Preta - PE, o **Sr Valdson Luiz de Lima Silva**, CPF: **058.472.704-61**, ATESTA para fins de comprovação junto à órgãos públicos e privados das esferas municipais, estaduais e federais, sociedade de economia mista, empresas privadas e a quem possa interessar, que a empresa **TUDO AQUI EM CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ: 41.111.808/0001-23, Localizada na Rua Dr. Arsênio Costa, 71, Centro, Barreiros-PE, executou parcialmente, com bom desempenho e resultado satisfatório para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA PRETA - PE**, tendo como Responsável Técnico e Profissional o Sr. **ELIJAKSON RAFAEL LIMA DE SOUZA**, Engenheiro Civil, Registro sob Nº 1819872220 e CPF Nº 097.232.084-90, de acordo com os dados abaixo discriminados e planilha em anexo.

Local de Execução:

Escola Municipal Professora Geni Maria da Silva - INEP 26181240
Rua Alto do Cruzeiro, 196a, Boa Vista, Água Preta - PE
Escola Municipal Arthur Neto - INEP 26096510
Rua José Alves da Silva, sn, Joaquim Coutinho, Água Preta - PE

Data Início dos Serviços: 11/04/2023

Data de Conclusão Parcial dos Serviços: 10/08/2023

Prazo Contratual: 12 meses

Valor Faturado Parcialmente: 1.524.453,25 (Um milhão, quinhentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e vinte e cinco centavos)

OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DE ACORDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 19/2022, E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA, CONFORME SOLICITAÇÃO, JUSTIFICATIVAS E RESPONSABILIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA.

Água Preta - PE, 22 de agosto de 2023.

VALDSON LUIZ DE LIMA
SILVA:05847270461

Assinado de forma digital por
VALDSON LUIZ DE LIMA
SILVA:05847270461
Dados: 2023.08.22 17:24:53 -03'00'

VALDSON LUIZ DE LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
PORTARIA: 084/2021

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aquapreta.pe.gov.br | educac@aquapreta.pe.gov.br
30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
02/10/2023, 17:06
Chave de Impressão: 867x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA MUNICIPAL ARTUR NETO E ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA GENI MARIA DA SILVA				SINAPI - 02/2023 - Pernambuco - Desonerada; ORSE; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
ESCOLA MUNICIPAL ARTUR NETO E ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA GENI MARIA DA SILVA					
CIDADE: ÁGUA PRETA - PE				BDI 26,52%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
28			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA GENI MARIA DA SILVA (CRUZEIRO)		
I			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	600,00
28.1			COBERTA		
28.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	305,90
28.1.2	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	305,90
28.1.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	305,90
28.1.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,00
28.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,00
28.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
28.2			PINTURA		
28.2.1	11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RASPAGEM OU LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE PINTURA LATEX EM PAREDES E TETO	M²	2.043,43

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
 02/10/2023, 17:06
 Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



28.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.422,87
28.2.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.422,87
28.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.422,87
28.2.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	97,38
28.2.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	97,38
28.2.7	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	97,38
28.2.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	79,59
28.2.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	620,56
28.2.10	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	620,56
28.2.11	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	620,56
28.2.12	7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m ²	98,99
28.3			PISO E REVESTIMENTOS		
28.3.1	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	21,59
28.3.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	719,55
28.3.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	2.043,43

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Valdenir Luiz de L. Silva
 Secretário de Infraestrutura
 e Planejamento
 28/08/2023

Certidão nº 2220582794/2023
 02/10/2023, 17:06
 Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



28.3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.043,43
28.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
28.4.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
28.4.2	8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	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
28.4.3	9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00
28.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
28.5.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
28.5.2	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	8,00
28.6			ESQUADRIAS		
28.6.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	9,62
28.6.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
28.6.3	13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE FERRO	M²	6,07
28.6.4	14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	6,30

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aquapreta.pe.gov.br | educac@aquapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Valdeonir da Silva
Secretário de Infraestrutura
Pernambuco

Certidão nº 2220582794/2023
02/10/2023, 17:06
Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



28.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
28.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	719,55
28.7.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.955,00
28.7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,80
28.7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,50
28.7.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,00
28.7.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	27,00
29			ESCOLA MUNICIPAL ARTUR NETO		
29.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		
29.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	473,37
29.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	148,23
29.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	313,17
29.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,41
29.1.5	12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (GUARDA-CORPO)	m²	41,23
29.1.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.000,00
29.1.7	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,27
29.1.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	100,00

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Assinado digitalmente por
Mário Luiz de L. Silva
Secretaria de Educação
Pernambuco

Certidão nº 2220582794/2023

02/10/2023, 17:06

Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



29.1.9	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
29.1.10	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
29.1.11	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
29.1.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.260,00
29.2			PAREDES E REVESTIMENTOS		
29.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	118,80
29.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2.594,33
29.2.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.594,33
29.2.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	313,17
29.2.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	528,01
29.2.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,32
29.2.7	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,45
29.2.8	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,50
29.3			PISO		

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aquapreta.pe.gov.br | educac@aquapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Validado por
 Luiz de L. Silva
 Secretário de Informação
 e Comunicação

Certidão nº 2220582794/2023

02/10/2023, 17:06

Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



29.3.1	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	79,93
29.3.2	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_02/2023. PE	M2	1.598,55
29.3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.128,87
29.4					
COBERTA					
29.4.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	988,93
29.4.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	988,93
29.4.3	104467	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3.833,25
29.4.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	449,34
29.4.5	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	988,93
29.4.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	988,93
29.4.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	302,98
29.4.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	190,48
29.4.9	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.278,84

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
 02/10/2023, 17:06
 Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas

17/08/2023
 Secretaria de Planejamento
 Portuário



29.4.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	325,00
29.4.11	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.500,00
29.5			ESQUADRIAS		
29.5.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00
29.5.2	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
29.5.3	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
29.5.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
29.5.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	41,23
29.5.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,28
29.5.7	13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE FERRO	M²	6,07
29.5.8	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	11,00
29.6			PINTURA		

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000

www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br

30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023

02/10/2023, 17:06

Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas

Valdeir Luiz de J. Silva
Secretário de Infraestrutura
Portaria 09/2023



29.6.1	11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RASPAGEM OU LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE PINTURA LATEX EM PAREDES E TETO	M ²	2.594,33
29.6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.594,33
29.6.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.594,33
29.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2.594,33
29.6.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	181,73
29.6.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	181,73
29.6.7	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	181,73
29.6.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	102,06
29.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
29.7.1	8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00
29.7.2	9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00
29.7.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00
29.7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00

Valdson Luiz de L. Silva
Secretário de Infraestrutura
Portaria 08-1/2023

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aquapreta.pe.gov.br | educac@aquapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
02/10/2023, 17:06
Chave de Impressão: 867x6
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



29.7.5	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	13,00
29.7.6	39796	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
29.7.7	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
29.7.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
29.7.9	41180	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00
29.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
29.8.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	18,00
29.8.2	4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO).	UND	10,00
29.8.3	5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	8,00
29.8.4	6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UND	1,00
29.8.5	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	10,00
29.8.6	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	16,00

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
 02/10/2023, 17:06
 Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas



29.8.7	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00
29.8.8	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00
29.8.9	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00
29.8.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00
29.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
29.9.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.393,27
29.9.2	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	450,00
29.9.3	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	2.825,30
29.9.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3.052,00
29.9.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	943,80
29.9.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	690,00
29.9.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,00
29.9.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	42,00

Fundo Municipal de Educação - FME

Praça dos Três Poderes - Centro - Água Preta/PE - CEP: 55.550-000
www.aguapreta.pe.gov.br | educac@aguapreta.pe.gov.br
 30.935.256/00001-51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582794/2023, emitida em 28/08/2023



Certidão nº 2220582794/2023
 02/10/2023, 17:06
 Chave de Impressão: 867x6

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2023 e contém 11 folhas

Valdson Luiz da Silva
 Secretário Municipal de Educação
 Portaria 030/2023

