



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA – CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-015/2021 ✓

PROPOSTA DE PREÇOS

CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 17.247.743/0001-63

**AV. ISABEL BUENO 788, SALA 09 – B. SANTA ROSA
BELO HORIZONTE – MG – CEP.: 31255-754**

000001



5 – PROPOSTA DE PREÇOS

5.2 Proposta de Preços, uma via Impressa

- Planilha Orçamentara

5.2a Composições de Preços Unitário

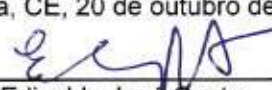
5.2b Encargos Sociais

5.2c Composição de BDI;

5.2d Cronograma Físico Financeira

5.8 Declaração de Preços Propostos

Fortaleza, CE, 20 de outubro de 2021



Edivaldo José Costa

Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador

000002



5 – PROPOSTA DE PREÇOS

5.2 Proposta de Preços, uma via Impressa

000003

TP-015/2021 ✓

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-015/2021 ✓

Fortaleza, CE, 20 de outubro de 2021

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Dados para a elaboração da Proposta Comercial:

- Somente serão abertas e lidas, na presença dos interessados, as propostas dos licitantes previamente habilitados nos termos deste Edital, a serem **apresentadas em 01 (uma) via impressa, separada POR ITEM, com composição por preços unitários, encargos sociais, composição de B.D.I e cronograma físico financeiro**, de forma a não conter folhas soltas, sem emendas, rasuras ou borrões, contidas em invólucros opacos fechados e lacrados de forma tal que torne detectável qualquer intento de violação de seu conteúdo, especificando o Objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo;

- A razão social e o número do CNPJ;

- **CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.**
- **CNPJ: 17.247.743/0001-63**

- Indicação do nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento;

- **Banco Bradesco – Nº 237 – Ag. 2928-9 C/C: 24514-3**

- Preços unitário e total, expressos em algarismo e por extenso, de forma clara e precisa, limitado rigorosamente ao objeto desta licitação, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;

- Em caso de divergência entre os preços unitário e total, será considerado o primeiro e entre os expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o último;

000004 ✓



- O prazo de execução do objeto contratual será para de 120 (cento e vinte) dias, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;
- O prazo de validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;
- Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Na condução e julgamento deste certame é vedado o uso de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios ou o julgamento equitativo da licitação.
- Não se considerará qualquer oferta de vantagens não estabelecida neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Bem como não se admitirá Proposta de Preços que apresente preços unitários, parciais, totais ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexequíveis.
- Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das Propostas de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessário a respeito de sua Proposta, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, e-mail, telegrama ou fac-símile). É vedada a alteração do preço ou substância da Proposta de Preços.
- As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:
 - a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.
 - b) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.
 - c) Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.
 - d) Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.
 - e) Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária: prevalecerá o menor valor ofertado.

000005



- Se o licitante não aceitar as correções feitas nos termos supracitados, sua Proposta de Preços será rejeitada e desclassificada.

- Após a análise das Propostas de Preços, serão desclassificadas, com base nos Artigos 40, inciso X, e 48, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93, as Propostas que:

a) Apresentarem preço global superior ao orçamento estimado para os serviços pelo órgão requisitante da licitação ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do(s) objeto(s) deste Edital. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PME, e,

b) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de POTIRETAMA/Ce. Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

c) Não atenderem às exigências contidas neste certame.

- Havendo dúvida sobre a consistência do preço unitário de um ou mais itens da proposta de preços, a Comissão de Licitação realizará diligência, fixando prazo de 02 (dois) dias úteis, para que a licitante comprove a viabilidade dos preços ofertados através de documentação, sob pena de desclassificação.

- A demonstração da viabilidade dos preços ofertados deverá ser acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações: número, mês e ano da publicação especializada pesquisada, de onde foram extraídos os preços dos produtos e da mão-de-obra bem como, em cada item, o número da respectiva página, juntamente com a cópia da mesma;

- Quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante encaminhará os documentos comprobatórios da pesquisa dos preços de mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o produto pelo preço constante da sua Proposta de Preços.

000006



- Quando a licitante alegar a propriedade do material e/ou equipamento, comprová-lo-á por meio idôneo, ou juntará a respectiva Nota Fiscal-NF, em seu nome.

- No caso de empate das Propostas:

- Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME's e Empresas de Pequeno Porte-EPP's, de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007. Entende-se por empate aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à Proposta de menor valor (empate ficto), desde que o melhor preço não seja de uma ME ou EPP.

- Ocorrendo empate, na forma do item anterior, na fase de classificação das Propostas, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, mais bem classificada será comunicada via contato telefônico ou e-mail eletrônico pela Comissão Julgadora do certame sobre o empate, e poderá apresentar Proposta de Preços inferior àquela considerada vencedora no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação da Comissão Permanente de Licitação. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;
- b) Se a ME ou EPP, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova Proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais ME e EPP, a apresentação de nova Proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.
- c) Se houver duas ou mais ME e/ou EPP com Propostas iguais, será realizado sorteio, em ato público para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova Proposta, na forma das alíneas anteriores.

- Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, permanecerá a classificação inicial e será considerado vencedor do certame o licitante detentor da Proposta originalmente de menor valor.

- Procedida à classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, e não for o caso de utilização da preferência do subitem anterior, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, em ato público, para o qual todos os licitantes classificados serão convocados em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação. Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

000007



- Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no Art. 48, §3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

- A proposta apresentada deverá conter assinaturas do representante da empresa, bem como do responsável técnico da mesma, em todas as folhas, dando ciência que os mesmos assinam em conjunto.

- Após apresentação da proposta comercial não caberá desistência, sob pena de aplicação das punições previstas na Cláusula "DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS".

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

- **SEGUE ANEXO A ESTA CARTA PROPOSTA A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.**

Valor Global de: **RS444.864,65 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários:

- **CEDIBRA Comércio e Construções Ltda - CNPJ: 17.247.743/0001-63**
- **Banco Bradesco – Nº 237 – Ag. 2928-9 C/C: 24514-3**

Atenciosamente,

Fortaleza, 20 de outubro de 2021

Edivaldo José Costa
Engº Civil – RNP 140317927
Responsável Técnico – Sócio Administrador

000008



- Planilha Orçamentara

000009

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - ID DA OBRA 1007712
LOCALIDADE: RUA MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRAS, S/ N°, BAIRRO CENTRO
FONTES: SEINFRA -CE 27.1 E SINAPI 2021/07 CE
BDI = 25,92%
ELABORAÇÃO: 20 DE OUTUBRO DE 2021

ORÇAMENTO

TEM	FONTE	CÓD..	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.679,20
1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	48,40	109,60	138,00	6.679,20
2.0			SUPERESTRUTURA					117.934,43
2.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,60	37,32	46,99	1.437,89
2.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,40	354,47	446,34	2.410,24
2.3	SEINFRA-CE	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	622,47	145,56	183,28	114.086,30
3.0			SISTEMA DE COBERTURA					222.780,91
3.1	SEINFRA-CE	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA , COR BRANCA (COBERTURA EM ARCO)	M2	652,00	162,64	204,80	133.529,60
3.2	SEINFRA-CE	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA , COR BRANCA (FECHAMENTO LATERAL)	M2	222,14	162,64	204,80	45.494,27
3.3	SEINFRA-CE	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA , ACABAMENTO NATURAL (FECHAMENTO LATERAL)	M2	157,30	162,64	204,80	32.215,04
3.4	SEINFRA-CE	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	51,87	59,06	74,36	3.857,05
3.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	94,89	119,48	7.684,95
4.0			PINTURAS E ACABAMENTO					53.768,07
4.1	SINAPI	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M	61,20	9,19	11,57	708,08
4.2	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	298,67	30,17	37,99	11.346,47
4.3	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	298,67	7,74	9,74	2.909,05



[Assinatura]
EDIVALDO JOSE COSTA
ENG° CIVIL RNP 140317927-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - ID DA OBRA 1007712
LOCALIDADE: RUA MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRAS, S/ N°, BAIRRO CENTRO
FONTES: SEINFRA -CE 27.1 E SINAPI 2021/07 CE
BDI = 25,92%

ELABORAÇÃO: 20 DE OUTUBRO DE 2021

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓD..	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
4.4	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	874,34	35,24	44,37	38.794,47
5.0			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL					2.232,66
5.1	SEINFRA-CE	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	22,00	4,41	5,55	122,10
5.2	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	119,65	150,66	1.807,92
5.3	SINAPI	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	4,00	60,09	75,66	302,64
6.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V					23.324,02
6.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CRAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	492,48	620,13	620,13
6.2	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	109,46	109,46
6.3	SEINFRA-CE	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	26,14	26,14
6.4	SEINFRA-CE	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26,14	130,70
6.5	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,29	107,39	214,78
6.6	SEINFRA-CE	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300 MA, 380 V	UN	1,00	157,23	197,98	197,98
6.7	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	149,97	299,94
6.8	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	70,00	21,09	26,55	1.858,50
6.9	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	38,04	47,89	478,90
6.10	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	21,87	27,53	137,65



EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENG° CIVIL RNP 00317927-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

000011

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - ID DA OBRA 1007712

LOCALIDADE: RUA MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRAS, S/ N°, BAIRRO CENTRO

FONTES: SEINFRA -CE 27.1 E SINAPI 2021/07 CE

BDI = 25,92%

ELABORAÇÃO: 20 DE OUTUBRO DE 2021

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓD..	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
6.11	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	25,36	31,93	127,72
6.12	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	30,49	38,39	38,39
6.13	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 3", E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	40,00	1,02	1,28	51,20
6.14	SINAPI	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 1", E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	1,15	1,44	5,76
6.15	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	5,47	6,88	68,80
6.16	SINAPI	95768	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	9,18	11,55	23,10
6.17	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM	M	3,00	2,27	2,85	8,55
6.18	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	280,00	4,06	5,11	1.430,80
6.19	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	27,55	34,69	1.665,12
6.20	SEINFRA-CE	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	20,00	628,59	791,52	15.830,40
7.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					10.131,67
7.1	SEINFRA-CE	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8X 2.40M	UN	5,00	102,56	129,14	645,70
7.2	SEINFRA-CE	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	209,10	263,29	263,29
7.3	SINAPI	00000853	CABO DE COBRE NU 35 M2 MEIO-DURO	M	17,50	33,07	41,64	728,70
7.4	SINAPI	00000857	CABO DE COBRE NU 50 M2 MEIO-DURO	M	110,00	46,06	57,99	6.378,90
7.5	SINAPI	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	19,00	7,27	9,15	173,85



EDIVALDO JOSE COSTA
ENG° CIVIL RNP140317927-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

000012

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - ID DA OBRA 1007712
LOCALIDADE: RUA MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRAS, S/Nº, BAIRRO CENTRO
FONTES: SEINFRA -CE 27.1 E SINAPI 2021/07 CE
BDI = 25,92%

ELABORAÇÃO: 20 DE OUTUBRO DE 2021

ORÇAMENTO										
ITEM	FONTE	CÓD..	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/BDI	V. UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL		
7.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,50	59,14	74,46	1.228,59		
7.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,50	23,24	29,26	482,79		
7.8	SEINFRA-CE	18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300X600 MM	UN	5,00	22,14	27,87	139,35		
7.9	SEINFRA-CE	10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	5,00	2,59	3,26	16,30		
7.10	SEINFRA-CE	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00	11,79	14,84	74,20		
8.0			LIMPEZA FINAL					8.023,69		
8.1	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	523,32	10,88	13,70	7.169,48		
8.2	SINAPI	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA , 40 CM X 60 CM	UN	1,00	678,38	854,21	854,21		
TOTAL GERAL COM BDI								444.864,65		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$444.864,65 (QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)										



EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENGº CIVIL RNP 140317927-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

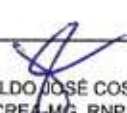
000013



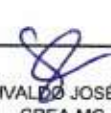
5.2a Composições de Preços Unitário

000014




		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
98458	SINAPI CE 07/2021	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CH0579	SINAPI CE 07/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO)	M3	0,0015	326,6900	0,4900	
CU1158	SINAPI CE 07/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	16,3300	3,3300	
CU1180	SINAPI CE 07/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	19,2400	11,7800	
CY0420	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,0044	20,6500	0,0900	
CY0421	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,0101	18,3800	0,3500	
IM1041	SINAPI CE 07/2021	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	75,0000	32,5400	
IM3773	SINAPI CE 07/2021	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273	18,6100	22,8400	
IM4249	SINAPI CE 07/2021	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	18,7000	0,8000	
IM4884	SINAPI CE 07/2021	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6823	22,0900	37,3800	
Sub-Total:						109,6000	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						109,60	
BDI: 25,92%						28,40	
Custo Unitário Com BDI:						138,00	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000015							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
S2435	SINAPI CE 07/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020				M2	
IE9053	SINAPI CE 07/2021	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	4,2200	0,8200	
IE9055	SINAPI CE 07/2021	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5%. INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	1,6200	1,2700	
Sub-Total:						2,0900	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CH0296	SINAPI CE 07/2021	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	M2	0,0940	192,0100	18,0400	
CU1156	SINAPI CE 07/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	16,3300	1,9100	
CU1180	SINAPI CE 07/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	19,2400	12,2700	
IM1911	SINAPI CE 07/2021	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,3500	0,0200	
IM8153	SINAPI CE 07/2021	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930	6,5000	2,5500	
IM8155	SINAPI CE 07/2021	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	23,4800	0,4400	
Sub-Total:						35,2300	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						37,32	
BDI: 25,92%						9,67	
Custo Unitário Com BDI:						46,99	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

000016

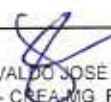


		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE		
94971	SINAPI CE 07/2021	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021				M3		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL		
						Sub-Total:		0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL		
						Sub-Total:		0,00
						Leis Sociais:		0,00
						Sub-Total:		0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL		
CU1240	SINAPI CE 07/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	H	1,2501	15,8400	15,8000		
CU1243	SINAPI CE 07/2021	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	14,9500	29,5800		
CY0156	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHF	0,8434	4,3800	2,8100		
CY0165	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,6067	1,3500	0,8100		
IM0265	SINAPI CE 07/2021	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	80,0000	58,2000		
IM1119	SINAPI CE 07/2021	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,9433	0,5400	197,0800		
IM3910	SINAPI CE 07/2021	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	77,3900	46,2100		
						Sub-Total:		354,4700
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL		
						VALOR TOTAL:		354,47
						BDI: 25,92%		91,87
						Custo Unitário Com BDI:		446,34
OBS:								
								0,0000
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1								




		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C1326	SEINFRA CE 03/2021	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m				
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0037	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE	H	1,5600	16,7700	26,1600
IH1530	SEINFRA CE 03/2021	MONTADOR	H	1,8000	20,7700	37,3800
Sub-Total:						63,54
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						63,54
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0824	SEINFRA CE 03/2021	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	7,3600	82,0200
Sub-Total:						82,0200
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						145,56
BDI: 25,92%						37,72
Custo Unitário Com BDI:						183,28
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				
C2433	SEINFRA CE 03/2021	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA, COR BRANCA (COBERTURA EM ARCO)			M2		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
					Sub-Total:	0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
					Sub-Total:	0,00	
					Leis Sociais:	0,00	
					Sub-Total:	0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2089	SEINFRA CE 03/2021	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000	162,6400	162,6400	
					Sub-Total:	162,6400	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
					VALOR TOTAL:	162,64	
					BDI: 25,92%	42,16	
					Custo Unitário Com BDI:	204,80	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	
						000019	



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO		
C2433		SEINFRA/CE 03/2021	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA, COR BRANCA (FECHAMENTO LATERAL)	M2			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2089	SEINFRA/CE 03/2021	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000	117,7400	117,7400	
Sub-Total:						117,7400	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						117,74	
BDI: 25,92%						30,52	
Custo Unitário Com BDI:						148,26	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000020							



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C2433	SEINFRA CE 03/2021	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA , ACABAMENTO NATURAL (FECHAMENTO LATERAL)	M2			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM2069	SEINFRA CE 03/2021	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000	117,7400	117,7400
Sub-Total:						117,7400
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						117,74
BDI: 25,92%						30,52
Custo Unitário Com BDI:						148,26
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000

000021

671/2021
X
PRESIDENTE




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
C2453	Este Projeto	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA			M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0047	Este Projeto	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	16,7700	8,3800
IH2070	Este Projeto	TELHADISTA	H	0,5000	20,7700	10,3800
					Sub-Total:	18,76
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	18,76
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1215	Este Projeto	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
IM2064	Este Projeto	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	33,0200	33,0200
					Sub-Total:	40,3000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	59,06
					BDI: 25,92%	15,30
					Custo Unitário Com BDI:	74,36
OBS:						
						0,0000
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						
						000022



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
94228	SINAPI CE 07/2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1236	SINAPI CE 07/2021	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	21.9000	6.0800	
CU1243	SINAPI CE 07/2021	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	14.9600	5.5400	
CY0506	SINAPI CE 07/2021	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHF	0,0132	17.5900	0,2300	
CY0516	SINAPI CE 07/2021	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	0,0183	16.7200	0,3000	
IM4249	SINAPI CE 07/2021	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	18.7000	0,2400	
IM4337	SINAPI CE 07/2021	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	65.8000	0,1500	
IM4756	SINAPI CE 07/2021	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0610	31.7000	2.5600	
IM4824	SINAPI CE 07/2021	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	145.5000	13.0900	
IM9334	SINAPI CE 07/2021	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	63.5500	66.7200	
Sub-Total:						94,8900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						94,89	
BDI: 25,92%						24,59	
Custo Unitário Com BDI:						119,48	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000023							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
102496	SINAPI CE 07/2021	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI AF_05/2021				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1224	SINAPI CE 07/2021	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,4400	2,6500	
CU1243	SINAPI CE 07/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	14,9500	0,8000	
IM1913	SINAPI CE 07/2021	DILUENTE EPOXI	L	0,0110	54,2700	0,5900	
IM2429	SINAPI CE 07/2021	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UM	0,0200	7,7600	0,1500	
IM4255	SINAPI CE 07/2021	PRIMER EPOXI	GL	0,0080	259,5600	2,0700	
IM5015	SINAPI CE 07/2021	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,0530	55,3300	2,9300	
Sub-Total:						9,1900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						9,19	
BDI: 25,92%						2,38	
Custo Unitário Com BDI:						11,57	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000024							




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
100751	SINAPI CE 07/2021	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P			M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,00
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1226	SINAPI CE 07/2021	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	21,4700	2,7200
IM1913	SINAPI CE 07/2021	DILUENTE EPOXI	L	0,0830	54,2700	4,5000
IM5615	SINAPI CE 07/2021	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,4149	55,3300	22,9500
					Sub-Total:	30,1700
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	30,17
					BDI: 25,92%	7,82
					Custo Unitário Com BDI:	37,99
OBS:						
						0,0000
EDIVALDO DEB COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG - RNP 140317927-1						




		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
100739	SINAPI CE 07/2021	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1224	SINAPI CE 07/2021	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	20,4400	1,2900
IM4839	SINAPI CE 07/2021	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0584	18,3500	1,0700
IM5616	SINAPI CE 07/2021	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	27,7000	5,3800
Sub-Total:						7,7400
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						7,74
BDI: 25,92%						2,00
Custo Unitário Com BDI:						9,74
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000025



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
100757	SINAPI CE 07/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 P				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CJ1224	SINAPI CE 07/2021	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	20,4400	21,5200	
IM439	SINAPI CE 07/2021	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240	18,3500	2,2700	
IM5515	SINAPI CE 07/2021	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	27,7000	11,4500	
Sub-Total:						35,2400	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						35,24	
BDI: 25,92%						9,13	
Custo Unitário Com BDI:						44,37	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE	
C3283	SEINFRA CE 03/2021	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2320	SEINFRA CE 03/2021	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0300
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	0,1000	15,5500	1,5500
Sub-Total:						3,58
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						3,58
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C20719	SEINFRA CE 03/2021	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN	M	1,0000	0,8300	0,8300
Sub-Total:						0,8300
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						4,41
BDI: 25,92%						1,14
Custo Unitário Com BDI:						5,55
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
89590	SINAPI CE 07/2021	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ASIA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1186	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1700	15,0900	2,5600	
CU1185	SINAPI CE 07/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1700	19,2000	3,2600	
IM0200	SINAPI CE 07/2021	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,7200	16,7200	
IM2851	SINAPI CE 07/2021	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	95,7300	95,7300	
IM3717	SINAPI CE 07/2021	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0700	19,5400	1,3800	
Sub-Total:						119,6500	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						119,65	
BDI: 25,92%						31,01	
Custo Unitário Com BDI:						150,66	
OBS:							
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG (RNP 140317927-1)						0,0000	



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
00011709		Este Projeto	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,00
						Leis Sociais:	0,00
						Sub-Total:	0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM4310		Este Projeto	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	1,0000	60,0900	60,0900
						Sub-Total:	60,0900
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						VALOR TOTAL:	60,09
						BDI: 25,92%	15,57
						Custo Unitário Com BDI:	75,66
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000

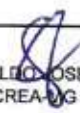


CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
101875	SINAPI CE 07/2021		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1089	SINAPI CE 07/2021	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	0,0117	477,7600	5,5800
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	15,4100	7,4100
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	19,5900	9,4200
IM4276	SINAPI CE 07/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	470,0700	470,0700
Sub-Total:						492,4800
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						492,48
BDI: 25,82%						127,65
Custo Unitário Com BDI:						620,13
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000031

681/2021
X
PRESIDENTE



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
C3579	SEINFRA CE 03/2021	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Sub-Total:	37,54
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	37,54
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM6129	SEINFRA CE 03/2021	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
					Sub-Total:	49,3900
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	86,93
					BDI: 25,92%	22,53
					Custo Unitário Com BDI:	109,46
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-CE RNP 140317927-1						0,0000
						000032



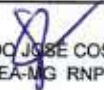
		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1092	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0300
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2300
Sub-Total:						11,26
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						11,26
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0980	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Sub-Total:						9,5000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						20,76
BDI: 25,92%						5,38
Custo Unitário Com BDI:						26,14
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP.140317927-1						0,0000

000033



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNIT.		P. TOTAL
C1095		SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042		SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0300
IH2312		SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2300
Sub-Total:							11,26
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							11,26
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0983		SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Sub-Total:							9,5000
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							20,76
BDI: 25,92%							5,38
Custo Unitário Com BDI:							26,14
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1							0,0000



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		
C1122		SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0900
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6900
Sub-Total:						33,78
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						33,78
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1008	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Sub-Total:						51,5100
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						85,29
BDI: 25,92%						22,10
Custo Unitário Com BDI:						107,39
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
000035						



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IB875		Este Projeto	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300 MA, 380 V	UN			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM8875		Este Projeto	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,0000	157,2300	157,2300
Sub-Total:							157,2300
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							157,23
BDI: 25,92%							40,75
Custo Unitário Com BDI:							197,98
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000


000036



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		
C4582		SEINFRA CE 03/2021	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA440V	UN		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM8442	SEINFRA CE 03/2021	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
Sub-Total:						119,1000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						119,10
BDI: 25,92%						30,87
Custo Unitário Com BDI:						149,97
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000037



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
95746	SINAPI CE 07/2021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 11/2016 P				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CJ0793	SINAPI CE 07/2021	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO,	UN	0,3333	6,8000	2,2600	
CL1066	SINAPI CE 07/2021	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1,0000	2,0900	2,0900	
CU1166	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	15,4100	1,6000	
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	19,5900	2,0400	
IM2030	SINAPI CE 07/2021	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROUTICO, LEVE, DIAMETRO 1, PAREDE DE 0,60 MM	M	1,0500	12,4900	13,1000	
Sub-Total:						21,0800	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						21,09	
BDI: 25,92%						5,46	
Custo Unitário Com BDI:						26,55	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000038							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
9574B	SINAPI CE 07/2021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	M				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CJ0766	SINAPI CE 07/2021	LIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO.	UN	0,3333	13,1600	4,3800	
CL1086	SINAPI CE 07/2021	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1,0000	2,0900	2,0900	
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	15,4100	2,6200	
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	19,5900	3,3300	
IM2034	SINAPI CE 07/2021	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI- PESADO, DIAMETRO 1 1/2, PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	24,4000	25,6200	
Sub-Total:						38,0400	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						38,04	
BDI: 25,92%						9,85	
Custo Unitário Com BDI:						47,89	
OBS:							
EDIVALDO ROSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,0000	

000039



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
95777	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P.	UN				
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	15,4100	5,2900	
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	19,5900	6,7200	
IM0523	SINAPI CE 07/2021	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
IM1222	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA.	UN	1,0000	9,2400	9,2400	
Sub-Total:						21,8700	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						21,87	
BDI: 25,92%						5,66	
Custo Unitário Com BDI:						27,53	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG - RNP 140317927-1						0,0000	



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
95795	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4368	15,4100	6,7300	
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4368	19,5900	8,5500	
IM0623	SINAPI CE 07/2021	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200	
IM1260	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4, COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	9,4600	9,4600	
Sub-Total:						25,3600	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						25,36	
BDI: 25,92%						6,57	
Custo Unitário Com BDI:						31,93	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	

000341



PREFEITURA MUNICIPAL DE PÓTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
95801	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN			
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	15,4100	7,6500
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	19,5900	9,7300
IM0523	SINAPI CE 07/2021	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200
IM1259	SINAPI CE 07/2021	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4. COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	12,4900	12,4900
Sub-Total:						30,4900
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						30,49
BDI: 25,92%						7,90
Custo Unitário Com BDI:						38,39
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,0000


000042




		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
00039128	Este Projeto	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 3", E CUNHA DE FIXAÇÃO				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM7606	Este Projeto	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4 E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,0200	1,0200	
Sub-Total:						1,0200	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						1,02	
BDI: 25,92%						0,26	
Custo Unitário Com BDI:						1,28	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

000043



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
00000303		Este Projeto	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,00
						Leis Sociais:	0,00
						Sub-Total:	0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0010		Este Projeto	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,1500	1,1500
						Sub-Total:	1,1500
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						VALOR TOTAL:	1,15
						BDI: 25,92%	0,29
						Custo Unitário Com BDI:	1,44
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000




PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
95753	SINAPI CE 07/2021	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1165	SINAPI CE 07/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	15,4100	1,6200
CU1182	SINAPI CE 07/2021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	19,5900	2,0700
M3317	SINAPI CE 07/2021	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4)	UN	1,0000	1,7800	1,7800
Sub-Total:						5,4700
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						5,47
BDI: 25,92%						1,41
Custo Unitário Com BDI:						6,88
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
000045						



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95706	Este Projeto	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1165	Este Projeto	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	15,4100	3,1300	
CU1182	Este Projeto	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	19,5900	3,9800	
IM3315	Este Projeto	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1)	UN	1,0000	2,0700	2,0700	
Sub-Total:						9,1800	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						9,18	
BDI: 25,92%						2,37	
Custo Unitário Com BDI:						11,55	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

000046



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
00001014	Este Projeto	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM	M				
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0645	Este Projeto	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,0000	2,2700	2,2700	
Sub-Total:						2,2700	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						2,27	
BDI: 25,92%:						0,58	
Custo Unitário Com BDI:						2,85	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000047							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
0000081	Este Projeto	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0654	Este Projeto	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,0000	4,0600	4,0600	
Sub-Total:						4,0600	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						4,06	
BDI: 25,92%						1,05	
Custo Unitário Com BDI:						5,11	
OBS:							
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO
91997	SINAPI CE 07/2021	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CJ0566	SINAPI CE 07/2021	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30)		UN	1,0000	6,8200	6,8200
CJ0602	SINAPI CE 07/2021	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM		UN	1,0000	20,7300	20,7300
Sub-Total:							27,5500
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							27,55
BDI: 25,92%							7,14
Custo Unitário Com BDI:							34,69
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000

000049



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
C3527	SEINFRA CE 03/2021		LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SODIO 400W	UN		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Sub-Total:						75,08
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						75,08
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1480	SEINFRA CE 03/2021	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	53,5000	53,5000
IM1782	SEINFRA CE 03/2021	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	154,6300	154,6300
IM6687	SEINFRA CE 03/2021	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	345,3800	345,3800
Sub-Total:						553,5100
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						628,59
BDI: 25,92%						162,93
Custo Unitário Com BDI:						791,52
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000050



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C4933	SEINFRA CE 03/2021	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8X 2.40M	UN				
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
I#0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2400	
I#2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9200	
Sub-Total:						65,16	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						65,16	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2352	SEINFRA CE 03/2021	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000	
Sub-Total:						37,4000	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						102,56	
BDI: 25,92%						26,58	
Custo Unitário Com BDI:						129,14	
OBS:							
						0,0000	
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
						000051	



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
18526		Este Projeto	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
18526		Este Projeto	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000	209,1000	209,1000
Sub-Total:							209,1000
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							209,10
BDI: 25,92%							54,19
Custo Unitário Com BDI:							263,29
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000

000952



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		
00000863		Este Projeto	CABO DE COBRE NU 35 M2 MEIO-DURO	M		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,00
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1M0668	Este Projeto	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	33,0700	33,0700
					Sub-Total:	33,0700
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	33,07
					BDI: 25,92%	8,57
					Custo Unitário Com BDI:	41,64
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG - RNP 140317927-1						0,0000
						000053



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
00000867		Este Projeto	CABO DE COBRE NU 58 M2 MEIO-DURO				M
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1M0665		Este Projeto	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	46,0600	46,0600
Sub-Total:							46,0600
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							46,06
BDI: 25,92%							11,93
Custo Unitário Com BDI:							57,99
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1							0,0000

000054



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
00002675	Este Projeto	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM			M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,00
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM2071	Este Projeto	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	1,0000	7,2700	7,2700
					Sub-Total:	7,2700
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	7,27
					BDI: 25,92%	1,88
					Custo Unitário Com BDI:	9,15
OBS:						
						0,0000
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						
						000055



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
93358		SINAPI CE 07/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1243		SINAPI CE 07/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9580	14,9500	59,1400
Sub-Total:							59,1400
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							59,14
BDI: 25,92%							15,32
Custo Unitário Com BDI:							74,46
OBS:							
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
000056							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
93382	SINAPI CE 07/2021	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_042016				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C00454	SINAPI CE 07/2021	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	M3	1,0000	1,6000	1,6000	
CU1243	SINAPI CE 07/2021	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	14,9500	9,7100	
CY0404	SINAPI CE 07/2021	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHP	0,2740	25,9400	7,1000	
CY0405	SINAPI CE 07/2021	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHI	0,2540	19,0300	4,8300	
Sub-Total:						23,2400	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						23,24	
BDI: 25,92%						6,02	
Custo Unitário Com BDI:						29,26	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000057							

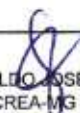


CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
IB524		Este Projeto	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800 MM	LN		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM8624	Este Projeto	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	LN	1,0000	22,1400	22,1400
Sub-Total:						22,1400
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						22,14
BDI: 25,92%						5,73
Custo Unitário Com BDI:						27,87
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000058

COM FÉRMEN 2109/2021
108 2021
PRESIDENTE



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO			
10541	Este Projeto	CONECTOR PARA HASTE TERRA					UN
			Sub-Total:				0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			Sub-Total:				0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			Sub-Total:				0,00
			Leis Sociais:				0,00
			Sub-Total:				0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0641	Este Projeto	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,0000	2,5900	2,5900
			Sub-Total:				2,5900
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			VALOR TOTAL:				2,59
			BDI: 25,92%				0,67
			Custo Unitário Com BDI:				3,26
OBS:							
			 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1				0,0000
							000059

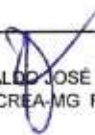


		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C2457	SEINFRA CE 03/2021	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM2					
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3500	
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1500	
Sub-Total:						7,50	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						7,50	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2076	SEINFRA CE 03/2021	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	LIN	1,0000	4,2900	4,2900	
Sub-Total:						4,2900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						11,79	
BDI: 25,92%:						3,05	
Custo Unitário Com BDI:						14,84	
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	

000060

COM. FISC. J. ESTADOS
710 / 2021
PRESIDENTE




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO		
C162B	Este Projeto	LIMPEZA GERAL					M2
			Sub-Total:		0,0000		
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
H2543	Este Projeto	SERVENTE		H	0,7000	15,5600	10,8800
			Sub-Total:		10,88		
			Leis Sociais:		0,00		
			Sub-Total:		10,88		
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			Sub-Total:		0,0000		
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			Sub-Total:		0,0000		
			VALOR TOTAL:		10,88		
			BDI: 25,92%:		2,82		
			Custo Unitário Com BDI:		13,70		
OBS:							
			 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1		0,0000		
					000061		



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO			
00010948	Este Projeto	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA , 40 CM X 60 CM				UN	
Sub-Total:							0,0000
			EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
			MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
			MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM4000	Este Projeto	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 140* CM X 160* CM		UN	1,0000	678,3800	678,3800
Sub-Total:							678,3800
			DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							678,38
BDI: 25,92%							175,83
Custo Unitário Com BDI:							854,21
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1							0,0000
							000062

712 / 2021
X
PRESIDENTE



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
94974	SINAPI CE 07/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CUI243	SINAPI CE 07/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	14,9500	93,9700	
IM0265	SINAPI CE 07/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	80,0000	68,3000	
IM1119	SINAPI CE 07/2021	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300	0,5400	118,2200	
IM3910	SINAPI CE 07/2021	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	77,3990	46,2000	
Sub-Total:						326,6900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						326,69	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						326,69	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000063							



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE	
88316	SINAPI CE 07/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:					0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IHD109	SINAPI CE 07/2021	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,3500	9,3500
Sub-Total:					9,35	
Leis Sociais:					0,00	
Sub-Total:					9,35	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1496	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,0000	0,1400	0,1400
IM7168	SINAPI CE 07/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500
IM7169	SINAPI CE 07/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800
IM7170	SINAPI CE 07/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500
IM7171	SINAPI CE 07/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600
IM9253	SINAPI CE 07/2021	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,0100	1,0100
IM9277	SINAPI CE 07/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4100	0,4100
Sub-Total:					5,6000	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:					14,95	
BDI: 0%					0,00	
Custo Unitário Com BDI:					14,95	
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
000064						



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
95378	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
I40109	SINAPI CE 07/2021	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,3500	0,1400
Sub-Total:						0,14
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,14
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,14
BDI: 0%:						0,00
Custo Unitário Com BDI:						0,14
OBS:						
EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
						000065



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
91892	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO.			CHP	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1212	SINAPI CE 07/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	1,0000	18,2600	18,2600
CY0422	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	0,1000	0,1000
CY0423	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	0,0200	0,0200
CY0424	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	0,0700	0,0700
CY0425	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	2,4000	2,4000
Sub-Total:						20,8500
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						20,85
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						20,85
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000

000056



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
91688	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIACAO.				H
			AF: 05/2016			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0013	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0001	1.457,1000	0,1000
Sub-Total:						0,1000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,10
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						0,10
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREBA/MG RNP 140317927-1						0,0000
000067						



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
91689		SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS		H		
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1E0013		SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0000	1.457,1000	0,0200
Sub-Total:							0,0200
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							0,02
BDI: 0%							0,00
Custo Unitário Com BDI:							0,02
OBS:							
EDIVALDO SOUZA COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,0000

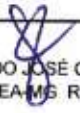
000058



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
91990		SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16 - MANUTENÇÃO.	H			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0013		SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0001	1.457,1000	0,0700
Sub-Total:							0,0700
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							0,07
BDI: 0%							0,00
Custo Unitário Com BDI:							0,07
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1							
						0,0000	

000069



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROTUNDÓPOLIS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
91891	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IS0024	SINAPI CE 07/2021	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700	0,7600	2,4000
Sub-Total:						2,4000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						2,40
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						2,40
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MS RNP 140317927-1						0,0000
000070						



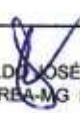
CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
88297	SINAPI CE 07/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0085	SINAPI CE 07/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	13,4700	13,4700
					Sub-Total:	13,47
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	13,47
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1478	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	H	1,0000	0,1100	0,1100
IM7168	SINAPI CE 07/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500
IM7169	SINAPI CE 07/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800
IM7170	SINAPI CE 07/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500
IM7171	SINAPI CE 07/2021	SEGURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600
IM9247	SINAPI CE 07/2021	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,6300	0,6300
IM9271	SINAPI CE 07/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0100	0,0100
					Sub-Total:	4,7900
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	18,26
					BDI: 0%	0,00
					Custo Unitário Com BDI:	18,26
OBS:						
						0,0000
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						
000071						




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
95360	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0085	SINAPI CE 07/2021	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	13,4700	0,1100
					Sub-Total:	0,11
					Leis Sociais:	0,00
					Sub-Total:	0,11
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR TOTAL:	0,11
					BDI: 0%	0,00
					Custo Unitário Com BDI:	0,11
OBS:						
						0,0000
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/CE RNP 140317927-1						

000072



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
91693		SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO.	CHI			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,0000
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total:	0,00
						Leis Sociais:	0,00
						Sub-Total:	0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1212	SINAPI CE 07/2021		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	1,0000	18,2600	18,2600
CY0422	SINAPI CE 07/2021		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	0,1000	0,1000
CY0423	SINAPI CE 07/2021		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000	0,0200	0,0200
						Sub-Total:	18,3800
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						VALOR TOTAL:	18,38
						BDI: 0%	0,00
						Custo Unitário Com BDI:	18,38
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
							0,0000



		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE		
88239	SINAPI CE 07/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:					0,0000		
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0003	SINAPI CE 07/2021	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	1,0000	10,7500	10,7500
Sub-Total:					10,75		
Leis Sociais:					0,00		
Sub-Total:					10,75		
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1427	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	0,1100	0,1100	
IM7168	SINAPI CE 07/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500	
IM7169	SINAPI CE 07/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800	
IM7170	SINAPI CE 07/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500	
IM7171	SINAPI CE 07/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600	
IM9237	SINAPI CE 07/2021	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,0500	1,0500	
IM9261	SINAPI CE 07/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3800	0,3800	
Sub-Total:					5,5800		
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:					16,33		
BDI: 0%					0,00		
Custo Unitário Com BDI:					16,33		
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1					0,0000		
Página 12 de 69					000074		



CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA				
95309	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H		
Sub-Total: 0,0000							
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0003	SINAPI CE 07/2021	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	0,0105	10,7500	0,1100
Sub-Total: 0,11							
Leis Sociais: 0,00							
Sub-Total: 0,11							
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total: 0,0000							
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL: 0,11							
BDI: 0% 0,00							
Custo Unitário Com BDI: 0,11							
OBS:							
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1							
0,0000							

✓
8
+

000075




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE RETIROLÂNDIA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			
85262	SINAPI CE 07/2021	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
8H0041	SINAPI CE 07/2021	CARPINEIRO DE FORMAS	H	1,0000	13,6600	13,6600
Sub-Total:						13,66
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						13,66
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1448	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS	H	1,0000	0,1100	0,1100
IM7168	SINAPI CE 07/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500
IM7169	SINAPI CE 07/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800
IM7170	SINAPI CE 07/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500
IM7171	SINAPI CE 07/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600
IM9237	SINAPI CE 07/2021	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,0500	1,0500
IM9261	SINAPI CE 07/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3800	0,3800
Sub-Total:						5,8800
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						19,24
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						19,24
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
000076						




CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
95330	SINAPI CE 07/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0041	SINAPI CE 07/2021	CARPINEIRO DE FORMAS	H	0,0082	13,8600	0,1100
Sub-Total:						0,11
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,11
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,11
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						0,11
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000
						000077




PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT.015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
92254	SINAPI CE 07/2021	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015				M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1158	SINAPI CE 07/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,3300	4,0800
CU1180	SINAPI CE 07/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	19,2400	24,0100
CY0420	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,0630	20,8500	1,3100
CY0421	SINAPI CE 07/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,1860	18,3800	3,4100
IM1038	SINAPI CE 07/2021	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3360	74,9700	100,1500
IM3745	SINAPI CE 07/2021	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2370	3,4900	32,1400
IM3834	SINAPI CE 07/2021	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3080	9,9500	22,9600
IM4244	SINAPI CE 07/2021	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2050	19,0200	3,9500
Sub-Total:						192,0100
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						192,01
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						192,01
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000
000078						



		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
89225	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014				CHP	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CY0185	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,0000	1,2100	1,2100	
CY0186	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,0000	0,1400	0,1400	
CY0187	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,0000	1,1300	1,1300	
CY0188	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,0000	1,9000	1,9000	
Sub-Total:						4,3800	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						4,38	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						4,38	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	
000079							



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO AUXILIARES			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
89221	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF. 11/2014				H
IE8937	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	18.964,0600	1,2100
Sub-Total:						1,2100
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						1,21
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						1,21
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000
000080						



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TOMADA DE PREÇOS PT-015/2021 CONSTRUÇÃO DA COBERTA DE QUADRA PADRÃO FNDE ESCOLA MUNICIPAL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
89222	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	H			
		EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IC8937	SINAPI CE 07/2021	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000	18.964,0600	0,1400
Sub-Total:						0,1400
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,0000
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,14
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						0,14
OBS:						
EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,0000

000081