



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA – CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018/2021



PROPOSTA DE PREÇOS

CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

FILIAL FORTALEZA - CNPJ: 17.247.743/0003-25

RUA MAJOR GERARDO MENDES 443, ALTO DA BALANÇA - FORTALEZA - CE

CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

MATRIZ MG - CNPJ: 17.247.743/0001-63

AV. IZABEL BUENO 788, SL 09 – B. SANTA ROSA - BELO HORIZONTE - MG

5 – PROPOSTA DE PREÇOS

5.2 Proposta de Preços, uma via Impressa

- Planilha de preços em anexo.

5.2a Composições de Preços Unitário

5.2b Encargos Sociais

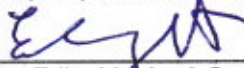
5.2c Composição de BDI;

5.2d Cronograma Físico Financeira

5.8 Declaração de Preços Propostos



Fortaleza, CE, 16 de novembro de 2021



Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador



000 002



5 – PROPOSTA DE PREÇOS

5.2 Proposta de Preços, uma via Impressa

000003

TP-018/2021

PROPOSTA DE PREÇOS



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018/2021**

Fortaleza, CE, 16 de novembro 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, 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;

- O prazo de execução do objeto contratual será para de 60 (sessenta) dias, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;

000004 

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

000005



- 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:

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

- 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:

000006

- 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.

- 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.

000008



- 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 ANEXA A ESTA PROPOSTA A PLANILHA DE PREÇOS

Valor Global de: **R\$237.597,03 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

Prazo de Execução: **60 (sessenta) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Dados Bancários:

CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.

CNPJ: 17.247.743/0001-63

Banco Bradesco – N° 237 – Ag. 2928-9 C/C: 24514-3

Atenciosamente,

Fortaleza, 16 de novembro de 2021



Edivaldo José Costa

Eng° Civil – RNP 140317927

Responsável Técnico – Sócio Administrador

000008



- Planilha de preços em anexo.

000009



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: RUA SDO - NO BAIRRO DO CHICO

TABELA SEINFRA - CE 26.1 E SINAPI 12/2020

BDI = 26,85%

DATA: 16 NOVEMBRO 2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	BANCO	CÓD.	SERVIÇO	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.302,26
1.1		XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	1.149,13	1.457,67	2.915,34
1.2	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	156,81	198,91	2.386,92
2.0			LOCAÇÃO DA OBRA					423,27
2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.459,55	0,23	0,29	423,27
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					104.124,16
3.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.459,55	3,30	4,19	6.115,51
3.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.210,88	63,81	80,94	98.008,63
4.0			OBRAS DE DRENAGEM					29.879,30
4.1	SINAPI 12/20	94273	ASSETAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	342,26	33,47	42,46	14.532,36
4.2	SINAPI 12/20	94289	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45CM DE BASE X 10CM DE ALTURA. AF 06/2016	M	342,26	35,35	44,84	15.346,94
5.0			PAVIMENTAÇÃO					96.029,02
5.1	SEINFRA-CE	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	903,36	47,75	60,57	54.716,52
5.2	SEINFRA-CE	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	513,39	63,44	80,47	41.312,50
6.0			LIMPEZA					1.839,04
6.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.459,55	0,99	1,26	1.839,04
TOTAL GERAL COM BDI								237.597,03
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM R\$237.597,03 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS)								

000010



[Handwritten Signature]
 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG.º CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: RUA SDO - NO BAIRRO DO CHICO

TABELA SEINFRA - CE 26.1 E SINAPI 12/2020

BDI = 26,85%

DATA: 16 NOVEMBRO 2021

ORÇAMENTO

ITEM	BANCO	CÓD.	SERVIÇO	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS GERAIS					5.302,26
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.302,26
1.1.2		XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	1.149,13	1.457,67	2.915,34
1.1.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	156,81	198,91	2.386,92
2.0			RUA SDO 01					103.425,91
2.1			LOCAÇÃO DA OBRA					197,14
2.1.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	679,80	0,23	0,29	197,14
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					45.062,62
2.2.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	679,80	3,30	4,19	2.848,36
2.2.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	521,55	63,81	80,94	42.214,26
2.3			OBRAS DE DRENAGEM					13.356,90
2.3.1	SINAPI 12/20	94273	ASSETAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	153,00	33,47	42,46	6.496,38
2.3.2	SINAPI 12/20	94289	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45CM DE BASE X 10CM DE ALTURA. AF 06/2016	M	153,00	35,35	44,84	6.860,52
2.4			PAVIMENTAÇÃO					43.952,70
2.4.1	SEINFRA-CE	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,75	47,75	60,57	25.484,83
2.4.2	SEINFRA-CE	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	M2	229,50	63,44	80,47	18.467,87
2.5			LIMPEZA					866,55
2.5.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	679,80	0,99	1,26	866,55



[Handwritten Signature]
 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: RUA SDO - NO BAIRRO DO CHICO

TABELA SEINFRA - CE 26.1 E SINAPI 12/2020

BDI = 26,85%

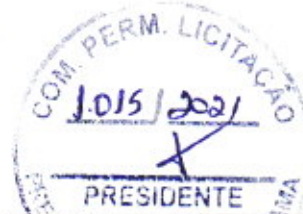
DATA: 16 NOVEMBRO 2021

ORÇAMENTO

ITEM	BANCO	CÓD.	SERVIÇO	UNID	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
3.0			RUA SDO 02					128.868,86
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA					226,13
3.1.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	779,75	0,23	0,29	226,13
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					59.061,52
3.2.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	779,75	3,30	4,19	3.267,15
3.2.2	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	689,33	63,81	80,94	55.794,37
3.3			OBRAS DE DRENAGEM					14.522,40
3.3.1	SINAPI 12/20	94273	ASSETAMENTO DE GUIAS (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	189,26	33,47	42,46	8.035,98
3.3.2	SINAPI 12/20	94289	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45CM DE BASE X 10CM DE ALTURA. AF 06/2016	M	189,26	35,35	44,84	8.486,42
3.4			PAVIMENTAÇÃO					52.076,32
3.4.1	SEINFRA-CE	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	482,61	47,75	60,57	29.231,69
3.4.2	SEINFRA-CE	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	M2	283,89	63,44	80,47	22.844,63
3.5			LIMPEZA					982,49
3.5.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	779,75	0,99	1,26	982,49
TOTAL GERAL COM BDI								237.597,03

000012

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM R\$237.597,03 DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS




[Handwritten Signature]
 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 440317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



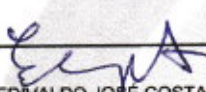
5.2a Composições de Preços Unitário

000013

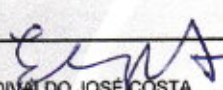


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS N° TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
XXXX	Este Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				MES	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH8584	Este Projeto	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	0,0613	12.506,0700	766,1218	
IH8590	Este Projeto	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	0,0689	5.558,8700	383,0051	
Sub-Total:						1.149,13	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						1.149,13	
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:						1.149,13	
BDI: 26,85%						308,54	
Custo Unitário Com BDI:						1.457,67	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

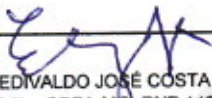


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS N° TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C1937	SEINFRA CE 01/2018	PLACAS PADRÃO DE OBRA				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	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
Sub-Total:						26,42	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						26,42	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0537	SEINFRA CE 01/2018	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8200	
IM1100	SEINFRA CE 01/2018	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600	
IM1691	SEINFRA CE 01/2018	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	4,5000	16,4400	73,9800	
IM1725	SEINFRA CE 01/2018	PREGO 15X15	KG	0,1000	11,2600	1,1300	
Sub-Total:						130,3900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						156,81	
BDI: 26,85%						42,10	
Custo Unitário Com BDI:						198,91	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	




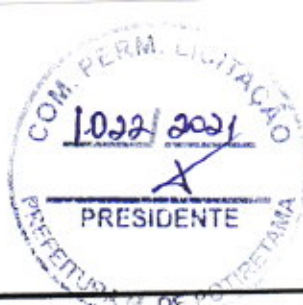
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
C2873	SEINFRA CE 01/2018	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0700	SEINFRA CE 01/2018	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	89,7278	0,0897	
IE0758	SEINFRA CE 01/2018	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011	
IE0775	SEINFRA CE 01/2018	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028	
Sub-Total:						0,0736	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0037	SEINFRA CE 01/2018	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0580	
IH2382	SEINFRA CE 01/2018	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429	
IH2445	SEINFRA CE 01/2018	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574	
Sub-Total:						0,16	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,16	
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:						0,23	
BDI: 26,85%						0,06	
Custo Unitário Com BDI:						0,29	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG Nº 140317927-1						0,0000	

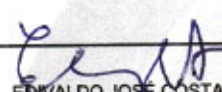


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C2102	SEINFRA CE 01/2018	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2				
Sub-Total:						0,0000	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
MÃO DE OBRA							
112543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
Sub-Total:						3,30	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						3,30	
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:						3,30	
BDI: 26,85%						0,89	
Custo Unitário Com BDI:						4,19	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

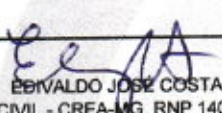


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
C0328	SEINFRA CE 01/2018	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0706	SEINFRA CE 01/2018	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269	
IE0725	SEINFRA CE 01/2018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3328	
Sub-Total:						5,1595	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100	
Sub-Total:						13,21	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						13,21	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0111	SEINFRA CE 01/2018	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000	
Sub-Total:						50,6000	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						63,81	
BDI: 26,85%						17,13	
Custo Unitário Com BDI:						80,94	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,0000	

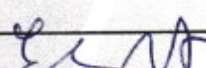


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
94273	SINAPI CE 12/2020	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M				
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	
CU1223	SINAPI CE 12/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930	18,6100	7,3137	
CU1243	SINAPI CE 12/2020	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930	14,3200	5,6277	
CU1248	SINAPI CE 12/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	0,0020	484,1300	0,9682	
IM0265	SINAPI CE 12/2020	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,0000	0,5950	
IM3543	SINAPI CE 12/2020	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050	18,8700	18,9643	
Sub-Total:						33,4689	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						33,47	
BDI: 26,85%						8,99	
Custo Unitário Com BDI:						42,46	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

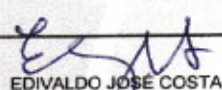


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS N° TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
94289	SINAPI CE 12/2020	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 45CM DE BASE X 10CM DE ALTURA. AF 06/2016	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	
CU1223	SINAPI CE 12/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	18,6100	9,1747	
CU1243	SINAPI CE 12/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	14,3200	7,0597	
IM0265	SINAPI CE 12/2020	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	85,0000	1,2750	
IM3745	SINAPI CE 12/2020	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	2,8500	0,5700	
IM4890	SINAPI CE 12/2020	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830	17,4200	1,4458	
IM7054	SINAPI CE 12/2020	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560	262,5100	15,8205	
Sub-Total:						35,3457	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						35,35	
BDI: 26,85%						9,49	
Custo Unitário Com BDI:						44,84	
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

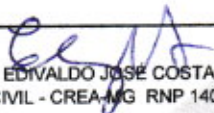


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS N° TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
C2895	SEINFRA CE 01/2018	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0724	SEINFRA CE 01/2018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069	
IE0726	SEINFRA CE 01/2018	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732	
Sub-Total:						1,9801	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0445	SEINFRA CE 01/2018	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	7,9260	
Sub-Total:						13,28	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						13,28	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C50171	SEINFRA CE 01/2018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5664	
IM0111	SEINFRA CE 01/2018	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,0000	6,9000	
IM1600	SEINFRA CE 01/2018	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275	
Sub-Total:						32,4939	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						47,75	
BDI: 26,85%						12,82	
Custo Unitário Com BDI:						60,57	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA-MS RNP 140317927-1						0,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C1927	SEINFRA CE 01/2018	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0682	SEINFRA CE 01/2018	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,6437	0,9821	
Sub-Total:						0,9821	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2391	SEINFRA CE 01/2018	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570	
Sub-Total:						40,29	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						40,29	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 01/2018	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,0000	3,2946	
IM0280	SEINFRA CE 01/2018	BRITA	M3	0,0585	76,7500	4,4858	
IM0805	SEINFRA CE 01/2018	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,4600	9,2000	
IM1825	SEINFRA CE 01/2018	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,5500	5,1830	
Sub-Total:						22,1674	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						63,44	
BDI: 26,85%						17,03	
Custo Unitário Com BDI:						80,47	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

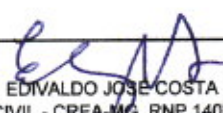


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C3447	SEINFRA CE 01/2018	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				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	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9907	
Sub-Total:						0,99	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,99	
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:						0,99	
BDI: 26,85%						0,27	
Custo Unitário Com BDI:						1,26	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

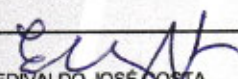


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
88309	SINAPI CE 12/2020	PEDREIRO 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	
I40097	SINAPI CE 12/2020	PEDREIRO	H	1,0000	12,8500	12,8500	
Sub-Total:						12,85	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						12,85	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1489	SINAPI CE 12/2020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	H	1,0000	0,1940	0,1900	
IM7168	SINAPI CE 12/2020	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500	
IM7169	SINAPI CE 12/2020	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800	
IM7170	SINAPI CE 12/2020	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500	
IM7171	SINAPI CE 12/2020	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600	
IM9249	SINAPI CE 12/2020	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,9500	0,9500	
IM9273	SINAPI CE 12/2020	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5800	0,5800	
Sub-Total:						5,7600	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						18,61	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						18,61	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

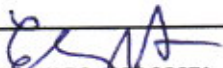


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95371	SINAPI CE 12/2020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (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	
840067	SINAPI CE 12/2020	PEDREIRO	H	0,0151	12,8500	0,1940	
Sub-Total:						0,19	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,19	
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:						0,19	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						0,19	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,0000	

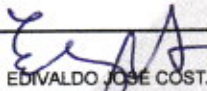


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
88316	SINAPI CE 12/2020	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 12/2020	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	8,7300	8,7300	
Sub-Total:						8,73	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						8,73	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1496	SINAPI CE 12/2020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,0000	0,1318	0,1300	
IM7166	SINAPI CE 12/2020	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,5500	2,5500	
IM7169	SINAPI CE 12/2020	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,8800	0,8800	
IM7170	SINAPI CE 12/2020	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5500	0,5500	
IM7171	SINAPI CE 12/2020	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,0600	
IM9253	SINAPI CE 12/2020	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,0100	1,0100	
IM9277	SINAPI CE 12/2020	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,4100	0,4100	
Sub-Total:						5,5900	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						14,32	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						14,32	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG (RNP 140317927-1)						0,0000	




PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS N° TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95378	SINAPI CE 12/2020	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	
8H0109	SINAPI CE 12/2020	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	8,7300	0,1318	
Sub-Total:						0,13	
Leds Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,13	
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:						0,13	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						0,13	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
88629	SINAPI CE 12/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				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 12/2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	14,3200	122,7224	
IM0265	SINAPI CE 12/2020	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	85,0000	90,9500	
IM1119	SINAPI CE 12/2020	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,5600	270,4576	
Sub-Total:						484,1300	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						484,13	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						484,13	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Públicos		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO) 01 E 02 LOCALIZADAS NO BAIRRO DO CHICO, ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO				TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018-2021 COMPOSIÇÃO AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0171	SEINFRA CE 01/2018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4				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	
IH2543	SEINFRA CE 01/2018	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000	
Sub-Total:						132,10	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						132,10	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 01/2018	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160	
IM0805	SEINFRA CE 01/2018	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000	
Sub-Total:						229,9160	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						362,02	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						362,02	
OBS:							
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG / RNP 140317927-1							0,0000



5.2b Encargos Sociais

X

000030

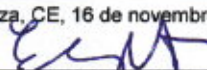


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCALIDADE: RUAS SDO - NO BAIRRO DO CHICO

SEINFRA - CE - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

Fortaleza, CE, 16 de novembro de 2021


Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador

000031



5.2c Composição de BDI;

X

0001132

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCALIDADE: RUAS SDO - NO BAIRRO DO CHICO
COMPOSIÇÃO DO BDI - RODOVIAS

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
LUCRO (L)	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,32%
RISCOS ®	0,50%
TRIBUTOS (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

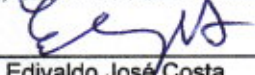

BDI CÁLCULO = 26,85%
BDI ADOTADO = 26,85%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + SG + R))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

ONDE:

- AC TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- S TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS
- R TAXA CORRESPONDENTE AOS RISCOS E IMPREVISTOS
- G TAXA QUE REPRESENTA O ÔNUS DAS GARANTIAS EXIGIDAS EM EDITAL
- DF TAXA REPRESENTATIVA DE DESPESAS FINANCEIRAS
- L LUCRO BRUTO
- I IMPOSTOS (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

Fortaleza, CE, 16 de novembro de 2021



 Eivaldo José Costa
 Engº Civil - RNP 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

000033



5.2d Cronograma Físico Financeira

X

000034



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CE

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE: RUA SDO - NO BAIRRO DO CHICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS			
				30		60	
				%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS GERAIS	2,23%	5.302,26	100,00%	5.302,26		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,23%	5.302,26	100,00%	5.302,26		
2.0	RUA SD 01	43,53%	103.425,91		54.454,42		48.971,49
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	0,08%	197,14	100,00%	197,14		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	18,97%	45.062,62	53,00%	23.883,19	47,00%	21.179,43
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	5,62%	13.356,90	53,00%	7.079,16	47,00%	6.277,74
2.4	PAVIMENTAÇÃO	18,50%	43.952,70	53,00%	23.294,93	47,00%	20.657,77
2.5	LIMPEZA	0,36%	856,55			100,00%	856,55
3.0	RUA SD 02	54,24%	128.868,86		50.013,62		78.855,24
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	0,10%	226,13	100,00%	226,13		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	24,86%	59.061,52	39,00%	23.033,99	61,00%	36.027,53
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	6,95%	16.522,40	39,00%	6.443,74	61,00%	10.078,66
3.4	PAVIMENTAÇÃO	21,92%	52.076,32	39,00%	20.309,76	61,00%	31.766,56
3.5	LIMPEZA	0,41%	982,49			100,00%	982,49
VALOR SIMPLES COM BDI		100,00%	237.597,03	46,20%	109.770,30	53,80%	127.826,73
VALOR ACUMULADO COM BDI				46,20%	109.770,30	100,00%	237.597,03



Fortaleza, CE, 16 de novembro de 2021

Eduvaldo José Costa

Eduvaldo José Costa

Engº Civil - RNP 140317927-1

Responsável Técnico - Sócio Administrador

000035



5.8 Declaração de Preços Propostos

X

000936
f

DECLARAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 018/2021

A empresa CEDIBRA Comercio e Construção Ltda, EPP, inscrita no CNPJ n 17.247.743/0001-63, com sede a Av. Izabel Bueno 788, Sala 09, Bairro Santa Rosa, Belo Horizonte, MG, representada pelo seu sócio Administrador, Edivaldo Jose Costa, engenheiro, Engº Civil – RNP 140317927-1, declara, sob as penas da lei que nos preços propostos estão incluídos:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas.

Declaramos ainda que todos os tributos e demais despesas necessárias ao objeto da presente proposta correrão por conta do proponente.

Fortaleza, 16 de novembro de 2021



Edivaldo José Costa
Engº Civil – RNP 140317927-1
Responsável Técnico – Sócio Administrador



000 37