



A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 006/2020 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS), PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, E MEMORIAL DE CÁLCULO, EM ANEXO.

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.

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:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA
 FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ORÇAMENTO											
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	Extenso	VALOR UNITÁRIO COM BDI 26,85%	Extenso	VALOR TOTAL	Extenso
1.0										R\$ 8.533,02	oito mil e Trés Reais e Dois Centavos
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	3.600,00	R\$ 0,20	Vinte Centavos	R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos	R\$ 900,00	Novocentos Reais
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 326,50	Trezentos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 414,17	Quatroscentos e Quatorze Reais e Dezesete Centavos	R\$ 2.485,02	Dois Mil Quatroscentos e Oitenta e Cinco Reais e Dois Centavos
1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.600,00	R\$ 1,13	Um Reale Treze Centavos	R\$ 1,43	Um Reale Quarenta e Trés Centavos	R\$ 5.148,00	Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito Reais
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 257.454,49	Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Quatroscentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Nove Centavos
2.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.304,82	R\$ 47,20	Quarenta e Sete Reais e Vinte Centavos	R\$ 59,87	Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 197.859,57	Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Sete Centavos

Francisco Fátima Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

1822

Morada Nova - Página 1 de 10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TJOILINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA
 FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ORÇAMENTO											
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Q.TDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	Extenso	VALOR UNITÁRIO COM BDI 26,85%	Extenso	VALOR TOTAL	Extenso
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	916,50	R\$ 27,94	Vinte e Sete Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 35,44	Trinta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Centavos	R\$ 32.480,76	Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta Reais e Setenta e Seis Centavos
2.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	24,75	R\$ 69,31	Sessenta e Nove Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 87,92	Oitenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 2.176,02	Dois Mil Cento e Setenta e Seis Reais e Dois Centavos
2.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	893,20	R\$ 22,01	Vinte e Dois Reais e Um Centavo	R\$ 27,92	Vinte e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 24.938,14	Vinte e Quatro Mil Novocentos e Trinta e Oito Reais e Quatorze Centavos
3.0			PASSEIOS							R\$ 134.282,81	Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Dois Reais e Oitenta e Um Centavos
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	28,80	R\$ 47,85	Quarenta e Sete Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 60,70	Sessenta Reais e Setenta Centavos	R\$ 1.748,16	Um Mil Setecentos e Quarenta e Oito Reais e Dezesesseis Centavos
3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 KG A 60 KG	M2	180,00	R\$ 20,59	Vinte Reais e Cinqüenta e Nove Centavos	R\$ 26,12	Vinte e Seis Reais e Doze Centavos	R\$ 4.701,60	Quatro Mil Setecentos e Um Real e Sessenta Centavos

1827
 morada Nova - CE
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CRECEN 24170

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TJO LINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA
 FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ORÇAMENTO											
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Q.TDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	Extenso	VALOR UNITÁRIO COM BDI 26,85%	Extenso	VALOR TOTAL	Extenso
3.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	72,00	R\$ 441,36	Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 559,87	Quinhentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 40.310,64	Quarenta Mil Trezentos e Dez Reais e Sessenta e Quatro Centavos
3.4	72898	SEINFRA	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	28,80	R\$ 3,54	Três Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	R\$ 4,49	Quatro Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 129,31	Cento e Vinte e Nove Reais e Trinta e Um Centavos
3.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	28,80	R\$ 4,00	Quatro Reais	R\$ 5,07	Cinco Reais e Sete Centavos	R\$ 146,02	Cento e Quarenta e Seis Reais e Dois Centavos
3.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	207,00	R\$ 73,72	Setenta e Três Reais e Setenta e Dois Centavos	R\$ 93,51	Noventa e Três Reais e Cinquenta e Um Centavos	R\$ 19.356,57	Dezenove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Cinquenta e Sete Centavos
3.7	00043067	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA)	M2	1.035,00	R\$ 1,03	Um Reale Três Centavos	R\$ 1,31	Um Reale Trinta e Um Centavos	R\$ 1.355,85	Um Mil Trezentos e Oitenta e Cinco Centavos
3.8	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.035,00	R\$ 30,22	Trinta Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 38,33	Trinta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 39.671,55	Trinta e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos
3.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	225,00	R\$ 91,33	Noventa e Um Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 115,85	Cento e Quinze Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 26.066,25	Vinte e Seis Mil Sessenta e Seis Reais e Vinte e Cinco Centavos
3.10	83671	SEINFRA	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,50	R\$ 40,53	Quarenta Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 51,41	Cinquenta e Um Reais e Quarenta e Um Centavos	R\$ 796,86	Selecentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos
4.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 1.348,29	Um Mil Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Vinte e Nove Centavos

(Handwritten signatures and stamps)

morada Nova - Ce

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TJO LINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA
FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ORÇAMENTO											
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	Extenso	VALOR UNITÁRIO COM BDI 26,85%	Extenso	VALOR TOTAL	Extenso
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 605,17	Seiscentos e Cinco Reais e Dezesete Centavos	R\$ 767,66	Setecentos e Sessenta e Seis Centavos	R\$ 230,30	Duzentos e Trinta Reais e Trinta Centavos
4.2	CPU2	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ DIAM=2"		1,00	R\$ 334,68	Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 424,54	Quatrocentos e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 424,54	Quatrocentos e Vinte e Quatro Reais e Cinquenta e Quatro Centavos
4.3	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	207,00	R\$ 2,64	Dois Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 3,35	Três Reais e Trinta e Cinco Centavos	R\$ 693,45	Seiscentos e Noventa e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.140,00	Quatro Mil Cento e Quarenta Reais
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.600,00	R\$ 0,91	Noventa e Um Centavos	R\$ 1,15	Um Real e Quinze Centavos	R\$ 4.140,00	Quatro Mil Cento e Quarenta Reais
TOTAL GERAL										R\$ 405.758,61	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 405.758,61 (Quatrocentos e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Um Centavos)

Declaramos 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 405.758,61 (Quatrocentos e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Um Centavos)

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 16.508-5 FAVORECIDO: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
João Moraes de Andrade
Rég. Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARAUBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA
 FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	INFORME ABAIXO O NÚMERO DO PERÍODO EM QUE OS EVENTOS SERÃO CONCLUÍDOS (MEDIÇÃO POR EVENTOS)																																							
		A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE FRENTES DE OBRA																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
1	RUA PRINCIPAL/SEM DENO																																								
2	RUA PRINCIPAL/SEM DENO																																								
3	RUA PRINCIPAL/SEM DENO																																								
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																								
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1	1																																					
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	1	2	3																																					
7	PASSEIOS	3	4	4																																					
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4	4	4																																					
9	SERVIÇOS DIVERSOS	4	4	4																																					
CRONOGRAMA																																									
		MES 01										MES 02										MES 03										MES 04									
	%	23,20%										21,33%										32,02%										23,45%									
	R\$	94.136,00										86.548,31										129.923,91										96.150,39									
	%	23,20%										44,53%										76,55%										100,00%									
	R\$	94.136,00										180.684,31										310.608,22										405.758,61									
	PARCELA																																								
	ACUMULADO																																								

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.



Comissão de Licitação
FL 1830
Morada Nova - CE
João Moreno Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

MEMORIA DE CÁLCULO

RUA PRINCIPAL				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (8,00m)	M2	3.600,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Comprimento (3,00m) x altura (7,00m)	M2	6,00
1.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (8,00m)	M2	3.600,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura descontando sarjeta (7,40m) (piso de concreto com meio fio das laterais + comprimento (7,63m) x largura (5,10m))	M2	3.304,82
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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 (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x 2 laterais da via (Meio fio da contenção lateral do piso de concreto (5,25m) x 2 laterais)	M	916,50
2.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016 (Comprimento (5,25m) x largura (3,00m)	M2	24,75
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x 2 laterais da via (Trecho do piso de concreto com meio fio de contenção (3,40m) x 2 laterais)	M	893,20
3.0		PASSEIOS		
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016 (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x altura (0,16m) x 2 lados)	M3	28,80
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x 2 lados)	M2	180,00
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x altura (0,40m) x 2 lados)	M3	72,00
3.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 Bota fora de material escavado (Comprimento = estação E00 a estação E22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x altura (0,16m) x 2 lados)	M3	28,80
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM Bota fora de material escavado (Comprimento = estação E00 a estação E22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x altura (0,16m) x 2 lados)	M3	28,80
3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura descontando meio fio (1,50m + 0,15m + 0,20m) x largura (0,20m) x 2 lados)	M3	207,00
3.7	00043067	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA) (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura descontando meio fio (1,50m + 0,15m + 0,20m) x largura (0,20m) x 2 lados)	M2	1.035,00
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura descontando 2 meio fio (1,50m + 0,15m + 0,20m) x largura (0,20m) x 2 lados)	M2	1.035,00
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (Comprimento = Estação E 00 a Estação E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (0,25m) x 2 lados)	M2	225,00
3.10	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Comprimento do tubo (1,55m) x quantidade (5,00un) x 2 laterais)	M	15,50
4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO [(Área = 0,30m ² x quant. (1,00)]	M2	0,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

MEMORIA DE CÁLCULO

RUA PRINCIPAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
4.2	CPU2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ DIAM=2"		1,00
		1 Unidade		1,00
4.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	207,00
		(Comprimento = Estaca E 00 a Estaca E 22 + 10,00m (450,00m) x altura (0,10m) + Comprimento = Estaca E00 a estaca E22 + 10,00m (450,00M) x largura (0,15m) x 2 lados)		207,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.600,00
		(Comprimento = Estaca E 00 a Estaca E 22 + 10,00m (450,00m) x largura (9,00m)		3.600,00

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.







ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 6000 M2)		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0036668	14,52	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0018334	21,46	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0018334	28,70	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	63,92	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,50	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,29	-
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	31/01/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,72	4,72
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,35	17,40
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	261,26	261,26
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,12	1,33
		Sub-Total de Material				284,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	17,11	15,68
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7559389	13,71	24,07
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	203,85	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				41,79
		Custo Direto Total				326,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				326,50
		Preço Unitário Adotado				326,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0016109	155,29	0,25
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0010739	32,01	0,03
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	141,28	0,26
	A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	50,34	0,04
	A 7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	121,29	0,33
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059586	13,71	0,08
	A 96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	73,31	0,10
	A 96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	27,36	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1,13
	Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2	31/01/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	33,00	1,87
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0087000	43,66	0,38
	2 0236196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0131000	36,71	37,19
	Sub-Total de Material					39,44
	Serviços Auxiliares					
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421921	17,11	4,14
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421921	13,71	3,32
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	4,25	0,02
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1297000	0,54	0,07
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	9,03	0,12
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217000	0,71	0,09
	Total de Serviços Auxiliares					7,76
	Custo Direto Total					47,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					47,20
	Preço Unitário Adotado					47,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (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)		M	31/01/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	33,00	0,23
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,04	16,12
	Sub-Total de Material					16,35
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528378	17,21	6,07
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528378	13,71	4,84
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	338,79	0,68
	Total de Serviços Auxiliares					11,59
	Custo Direto Total					27,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,94
	Preço Unitário Adotado					27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016		M2	31/01/2019		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203777 LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,00	1,13
2	0204460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	8,22	2,06
2	0204517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,56	0,31
2	0207156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-195. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,77	19,95
	Sub-Total de Material				23,45
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068075	17,11	3,54
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040694	17,21	5,23
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4729255	13,71	6,48
A	94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213000	252,34	30,61
	Total de Serviços Auxiliares				45,86
	Custo Direto Total				69,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,31
	Preço Unitário Adotado				69,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	31/01/2019		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	33,00	0,33
2	0204517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,56	0,31
2	0206189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	13,69	1,14
2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	206,85	7,65
	Sub-Total de Material				9,43
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4066481	17,21	7,00
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4066481	13,71	5,58
	Total de Serviços Auxiliares				12,58
	Custo Direto Total				22,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,01
	Preço Unitário Adotado				22,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	31/01/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4699666	13,71	47,85
	Total de Serviços Auxiliares				47,85
	Custo Direto Total				47,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,85
	Preço Unitário Adotado				47,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	1,5583900	13,21	20,59
	Sub-Total de Mão de Obra				20,59
	Custo Direto Total				20,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,59
	Preço Unitário Adotado				20,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,7919500	17,83	138,93
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4327233	13,21	111,40
		Sub-Total de Mão de Obra				250,33
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,39	91,65
		Sub-Total de Material				91,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	331,25	99,38
		Total de Serviços Auxiliares				99,38
		Custo Direto Total				441,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,36
		Preço Unitário Adotado				441,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5611	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	154,47	1,08
	A 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	126,22	2,27
	A 68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139338	13,71	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,54
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,54
		Preço Unitário Adotado				3,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	108,04	4,00
		Sub-Total de Equipamento				4,00
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1917100	13,21	15,74
		Sub-Total de Mão de Obra				15,74
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	50,42	57,98
		Sub-Total de Material				57,98
		Custo Direto Total				73,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,72
		Preço Unitário Adotado				73,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		LONA PLASTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA)	M2	27/11/2020		
	2 0243067	LONA PLASTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA)	M2	1,0000000	1,03	1,03

Município de Morada Nova
 1837
 Morada Nova

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1462137	17,83	2,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1462137	13,21	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	46,75	2,66
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	35,60	0,23
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,41	20,91
		Sub-Total de Material				23,80
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	23,01	1,74
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	34,91	0,14
		Sub-Total de Equipamento				1,88
		Custo Direto Total				30,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,22
		Preço Unitário Adotado				30,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,4667200	17,83	26,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1458750	13,21	15,14
		Sub-Total de Mão de Obra				41,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	46,75	0,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,01	2,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,42	1,18
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CÓNCRETO)	M2	1,1000000	41,14	45,25
		Sub-Total de Material				50,04
		Custo Direto Total				91,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,33
		Preço Unitário Adotado				91,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/01/2019		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000000	8,54	8,54
		Sub-Total de Material				8,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550020	17,59	0,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2625989	13,71	31,02
		Total de Serviços Auxiliares				31,99
		Custo Direto Total				40,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,53
		Preço Unitário Adotado				40,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0916700	17,83	1,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9167000	13,21	12,11
		Sub-Total de Mão de Obra				13,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210198 PONTLETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,20	51,60
2	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,44	0,88
2	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,77	2,31
2	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	7,54	7,54
2	0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	484,63	484,63
	Sub-Total de Material				546,96
3	0310581 CAMINHAO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	33,66	30,29
3	0310703 CAMINHAO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	94,72	9,47
	Sub-Total de Equipamento				39,76
	Serviços Auxiliares				
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	261,91	4,71
	Total de Serviços Auxiliares				4,71
	Custo Direto Total				605,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				605,17
	Preço Unitário Adotado				605,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2			27/11/2020		
2	0211872 SÓLDA 50X50	G	0,1000000	66,21	6,62
2	0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,2000000	36,40	116,48
2	0216043 CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	1,0000000	4,70	4,70
	Sub-Total de Material				127,80
	Serviços Auxiliares				
A	73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,0000000	91,97	183,94
A	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833400	13,99	2,56
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3212117	13,71	4,40
A	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833400	17,18	3,15
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0490000	261,91	12,83
	Total de Serviços Auxiliares				206,88
	Custo Direto Total				334,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				334,68
	Preço Unitário Adotado				334,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	31/01/2019		
2	0201107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	0,72	0,22
	Sub-Total de Material				0,22
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375050	17,15	2,36
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046752	13,71	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				2,42
	Custo Direto Total				2,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,64
	Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0687525	13,21	0,91
	Sub-Total de Mão de Obra				0,91
	Custo Direto Total				0,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,91
	Preço Unitário Adotado				0,91

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.

9
d
c

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					15,66
	Serviços Auxiliares					
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares					1,45
	Custo Direto Total					17,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,11
	Preço Unitário Adotado					17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	2 0200010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	8,74	0,06
	2 0202711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	109,09	0,06
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA. DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	637,12	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	4,91	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	15,49	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	6,41	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	19,31	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	8,71	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0000453	458,85	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	134,80	0,03
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000396	869,26	0,03
	2 0238413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,0000388	656,86	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	203,10	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	575,18	0,02
	Sub-Total de Material					0,45
	Custo Direto Total					0,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,45
	Preço Unitário Adotado					0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	9,64	0,13
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	51,44	0,08
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	UN	0,1117708	1,19	0,13
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	182,18	0,23
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	125,91	0,09
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,0026644	31,82	0,08
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	143,33	0,15
	Sub-Total de Material					0,89
	Custo Direto Total					0,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,89
	Preço Unitário Adotado					0,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,80	8,80
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	8,80	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31/01/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	33,00	28,35
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,44	93,37
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	45,74	26,48
		Sub-Total de Material				148,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2459150	13,71	30,79
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4208850	16,63	23,63
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,29	1,03
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500000	0,27	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				55,65
		Custo Direto Total				203,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,85
		Preço Unitário Adotado				203,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,24	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
888		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,81	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,29
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H		31/01/2019	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.502,58	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H		31/01/2019	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.502,58	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H		31/01/2019	
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.502,58	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H		31/01/2019	
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,65	0,81
		Sub-Total de Material				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		31/01/2019	
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,27
						0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	102,99	102,99
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	20,29	20,29
	A 88282	MOTÓRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	17,44	15,99
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	10,82	10,82
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,32	4,32
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				155,29
		Custo Direto Total				155,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,29
		Preço Unitário Adotado				155,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	31/01/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,38	102,99
		Sub-Total de Material				102,99
		Custo Direto Total				102,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,99
		Preço Unitário Adotado				102,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/01/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	42.626,55	2,74
		Sub-Total de Material				2,74
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	272.911,96	17,55
		Sub-Total de Equipamento				17,55
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 86,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	13,96	13,96
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				17,38
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,96	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/01/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	42.626,55	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	272.911,96	9,36
		Sub-Total de Equipamento				9,36
		Custo Direto Total				10,82
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				10,82
		Preço Unitário Adotado				10,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/01/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	42.626,55	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	272.911,96	3,74
		Sub-Total de Equipamento				3,74
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 86,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	4,32
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/01/2019		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	42.626,55	0,12
		Sub-Total de Material				0,12
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	272.911,96	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	CHI	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	17,44	15,99
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	10,82	10,82
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,32	4,32
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				32,01
		Custo Direto Total				32,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	56,75	56,75
	A	5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,19	34,19
	A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	23,77	21,79
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,27	21,27
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,28	7,28
		Total de Serviços Auxiliares				141,28
		Custo Direto Total				141,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,28
		Preço Unitário Adotado				141,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/01/2019		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,38	56,75
		Sub-Total de Material				56,75
		Custo Direto Total				56,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,75
		Preço Unitário Adotado				56,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/01/2019		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	531.686,00	34,19
		Sub-Total de Equipamento				34,19
		Custo Direto Total				34,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,19
		Preço Unitário Adotado				34,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,33	19,33
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				22,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitário Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/01/2019		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000	19,33	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/01/2019		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	531.686,00	21,27
		Sub-Total de Equipamento				21,27
		Custo Direto Total				21,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,27
		Preço Unitário Adotado				21,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85% / ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/01/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000137	531.686,00	7,28
		Sub-Total de Equipamento				7,28
		Custo Direto Total				7,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,28
		Preço Unitário Adotado				7,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHI	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	23,77	21,79
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,27	21,27
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,28	7,28
		Total de Serviços Auxiliares				50,34
		Custo Direto Total				50,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,34
		Preço Unitário Adotado				50,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7049		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,87	17,87
	A 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,69	4,69
	A 7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,36	22,36
	A 7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	H	1,0000000	56,75	56,75
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	21,40	19,62
		Total de Serviços Auxiliares				121,29
		Custo Direto Total				121,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,29
		Preço Unitário Adotado				121,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7051		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/	CH	31/01/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000533	335.239,42	17,87
		Sub-Total de Equipamento				17,87
		Custo Direto Total				17,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,87
		Preço Unitário Adotado				17,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7052		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	31/01/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000140	335.239,42	4,69
		Sub-Total de Equipamento				4,69
		Custo Direto Total				4,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,69
		Preço Unitário Adotado				4,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7053		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	31/01/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000667	335.239,42	22,36
		Sub-Total de Equipamento				22,36
		Custo Direto Total				22,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,36
		Preço Unitário Adotado				22,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7054		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	31/01/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,38	56,75
		Sub-Total de Material				56,75
		Custo Direto Total				56,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,75
		Preço Unitário Adotado				56,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,98	16,98
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,40
		Preço Unitário Adotado				21,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,98	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96028		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CH	CHP			
		31/01/2019				
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	19,91	18,25
A	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	7,22	7,22
A	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,89	1,89
A	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	7,89	7,89
A	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	38,06	38,06
		Total de Serviços Auxiliares				73,31
		Custo Direto Total				73,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,31
		Preço Unitário Adotado				73,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		31/01/2019				
1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,01	15,01
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,43
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				19,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,91
		Preço Unitário Adotado				19,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		31/01/2019				
1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	15,01	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96023		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DE	H			
		31/01/2019				
3	0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4875 KG	UN	0,0000533	107.253,90	5,72
3	0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	28.209,25	1,50
		Sub-Total de Equipamento				7,22
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96024		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUH	H	31/01/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	107.253,90	1,50
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000140	28.209,25	0,39
		Sub-Total de Equipamento				1,89
		Custo Direto Total				1,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,89
		Preço Unitário Adotado				1,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96024		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MAH	H	31/01/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	107.253,90	6,25
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583	28.209,25	1,64
		Sub-Total de Equipamento				7,89
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,89
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96027		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MAH	H	31/01/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	3,38	38,06
		Sub-Total de Material				38,06
		Custo Direto Total				38,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,06
		Preço Unitário Adotado				38,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96024		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHCHI	CHI	31/01/2019		
	A 88324	Serviços Auxiliares				
		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	19,91	18,25
	A 96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	7,22	7,22
	A 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,89	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				27,36
		Custo Direto Total				27,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,36
		Preço Unitário Adotado				27,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 K	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,17	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

Item	viço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91273			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 K	H	31/01/2019		
		3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS. PESO ENTRE 125 E 150 KG. FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUE	UN	0,0000533	8.118,88	0,43
			Sub-Total de Equipamento				0,43
			Custo Direto Total				0,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,43
			Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 K	H	31/01/2019		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS. PESO ENTRE 125 E 150 KG. FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUE	UN	0,0000140	8.118,88	0,11
		Sub-Total de Equipamento				0,11
		Custo Direto Total				0,11



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH		31/01/2019		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS. PESO ENTRE 125 E 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF. LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUE	UN	0,0000667	8.118,88	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH		31/01/2019		
	2 0204222	GASOLINA CÔMUM	L	0,8100000	3,91	3,17
		Sub-Total de Material				3,17
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KCHI		31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	CHP	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
	A 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,73	0,73
	A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,59	7,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						9,03
------------------------	--	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	H	31/01/2019		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	8.802,11	0,56
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	388,71	0,02
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	H	31/01/2019		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000144	8.802,11	0,13
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	H	31/01/2019		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	8.802,11	0,70
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	388,71	0,03
		Sub-Total de Material				0,73
		Custo Direto Total				0,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,73
		Preço Unitário Adotado				0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	H	31/01/2019		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,9400000	3,91	7,59
		Sub-Total de Material				7,59
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	CHI	31/01/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,71
	Custo Direto Total				0,71
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,71
	Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				1,55
	Custo Direto Total				17,21
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				17,21
	Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
1 0104750	PEDREIRO	H	0,0171000	12,24	0,21
	Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,21
	Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	31/01/2019		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	33,00	37,95
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,44	194,26
	Sub-Total de Material				232,21
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7736160	13,71	106,58
	Total de Serviços Auxiliares				106,58
	Custo Direto Total				338,79
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				338,79
	Preço Unitário Adotado				338,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/01/2019		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7850000	33,00	25,91
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,44	142,11
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	45,74	26,85
	Sub-Total de Material				194,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3192510	13,71	31,80
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667200	16,63	24,39
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,29	1,07
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,27	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				57,47
	Custo Direto Total				252,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				252,34
	Preço Unitário Adotado				252,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	9,1670000	13,21	121,10
	Sub-Total de Mão de Obra				121,10
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,75	56,85
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,42	153,30
	Sub-Total de Material				210,15
	Custo Direto Total				331,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				331,25
	Preço Unitário Adotado				331,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/01/2019		
	Serviços Auxiliares				
A 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	102,99	102,99
A 5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,61	20,61
A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	16,63	15,24
A 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,99	10,99
A 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,84	3,84
A 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,80	0,80
	Total de Serviços Auxiliares				154,47
	Custo Direto Total				154,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				154,47
	Preço Unitário Adotado				154,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2019		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,38	102,99
	Sub-Total de Material				102,99
	Custo Direto Total				102,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				102,99
	Preço Unitário Adotado				102,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FUNTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DIST	H	31/01/2019		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	28.013,84	2,10
		Sub-Total de Material				2,10
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	246.771,47	18,51
		Sub-Total de Equipamento				18,51
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,16	13,16
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,58
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH	H	31/01/2019		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0041000	13,16	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DIST	H	31/01/2019		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	28.013,84	1,12
		Sub-Total de Material				1,12
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	246.771,47	9,87
		Sub-Total de Equipamento				9,87
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DIST	H	31/01/2019		

1857
 Morada Nova - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 86,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000140	28.013,84	0,39
	Sub-Total de Material				0,39
3	0337760 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	246.771,47	3,45
	Sub-Total de Equipamento				3,45
	Custo Direto Total				3,45
	Taxa de BDI %				3,84
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/01/2019		
2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	28.013,84	0,08
	Sub-Total de Material				0,08
3	0337760 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	246.771,47	0,72
	Sub-Total de Equipamento				0,72
	Custo Direto Total				0,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,80
	Total da Composição				-
	Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/01/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,19	24,19
A	53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	58,10	58,10
A	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9167000	21,38	19,60
A	89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	19,35	19,35
A	89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,98	4,98
	Total de Serviços Auxiliares				126,22
	Custo Direto Total				126,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,22
	Preço Unitário Adotado				126,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2019		
3	0304262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000700	345.517,31	24,19
	Sub-Total de Equipamento				24,19
	Custo Direto Total				24,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,19
	Preço Unitário Adotado				24,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2019		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,1900000	3,38	58,10
		Sub-Total de Material				58,10
		Custo Direto Total				58,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,10
		Preço Unitário Adotado				58,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2019		
	1 0104248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,96	16,96
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				20,38
	Serviços Auxiliares				
A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				1,00
	Custo Direto Total				21,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,38
	Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2019		
	1 0104248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	16,96	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2019		
	3 0304262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000560	345.517,31	19,35
	Sub-Total de Equipamento				19,35
	Custo Direto Total				19,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,35
	Preço Unitário Adotado				19,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	31/01/2019		
	3 0304262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000144	345.517,31	4,98
	Sub-Total de Equipamento				4,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,86%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				4,98
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				4,98
		Preço Unitário Adotado				4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2019		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	12,68	12,68
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				17,59
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				17,59
		Preço Unitário Adotado				17,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119000	12,68	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5002000	13,21	72,66
		Sub-Total de Mão de Obra				72,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,42	106,68
		Sub-Total de Material				106,68
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,74	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	21,28	21,28
		Sub-Total de Equipamento				21,28
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,42	5,90
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	66,26	55,39
		Total de Serviços Auxiliares				61,29
		Custo Direto Total				261,91
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				261,91
		Preço Unitário Adotado				261,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0254843	13,21	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	81,83	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,61	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	239,76	3,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	204,70	2,70
	Sub-Total de Equipamento				6,08
	Custo Direto Total				6,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,42
	Preço Unitário Adotado				6,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE	H	0,1909486	13,21	2,52
	Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.368,64	9,75
	Sub-Total de Material				9,75
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,13	0,82
3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	177,82	-
3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	21,73	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	142,59	3,68
3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	335,18	13,98
3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	115,34	4,81
	Sub-Total de Equipamento				23,29
	Serviços Auxiliares				
A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	27,91	30,70
	Total de Serviços Auxiliares				30,70
	Custo Direto Total				66,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				66,26
	Preço Unitário Adotado				66,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018		
1 0110221	BLASTER	H	0,0539020	20,57	1,11
1 0112543	SERVENTE	H	0,5392029	13,21	7,12
	Sub-Total de Mão de Obra				8,23
2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,67	4,55
2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,06	0,04
2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,07	0,30
2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,29	0,91
2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	516,34	0,26
2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,65	5,75
	Sub-Total de Material				11,81
3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,05	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,49	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	81,91	4,82
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,27	3,05
	Sub-Total de Equipamento				7,87
	Custo Direto Total				27,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,91
	Preço Unitário Adotado				27,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	31/01/2019		
2 0211950	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	4,0000000	0,18	0,72
2 0213521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	86,22	86,22
	Sub-Total de Material				86,94
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666800	13,71	5,03
	Total de Serviços Auxiliares				5,03
	Custo Direto Total				91,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						91,97
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2019		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,14	9,14
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				13,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,99
		Preço Unitário Adotado				13,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0093000	9,14	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2019		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	12,31	12,31
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				17,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,18
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	1 0106160	SOLDADOR	H	0,0093000	12,31	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2019		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					15,66
	Serviços Auxiliares					
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	0,89
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					1,49
	Custo Direto Total					17,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,15
	Preço Unitário Adotado					17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2019		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0119000	12,24	0,15
	Sub-Total de Mão de Obra					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	26,85%
--	--------------	---------------

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

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA (12/2018) - DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	
A3	SENAI	1,50
A4	INCRA	1,00
A5	SEBRAE	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50
A8	FGTS	3,00
A9	SECONCI	8,00
	TOTAL	17,80
B	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78
B2	FERIADOS	3,41
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89
B4	13° SALÁRIO	10,71
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL	43,03
C	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
	TOTAL	16,28
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43
	TOTAL	8,09
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

HORISTA= 85,20%

Morada Nova - CE, 10 de dezembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA / CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA / CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N/ TP-006/2020 - SEINFRA

FONTE: SINAPI - CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA/BDI: 26,85%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (01/2019) - DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	-
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	1,00
	TOTAL	17,80
B	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78
B2	FERIADOS	3,41
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89
B4	13º SALÁRIO	10,71
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL	43,03
C	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
	TOTAL	16,28
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43
	TOTAL	8,09
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20

HORISTA= 85,20%

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D