



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 28 de agosto de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP**, pelo preço global de **R\$ 7.882.898,41 (sete milhões e oitocentos e oitenta e dois mil e oitocentos e noventa e oito reais e quarenta e um centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519
BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4

Atenciosamente,

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159


Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.08.25 15:47:28
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.08.25 15:47:37
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 20,73%																			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE																						

1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 265.639,16	3,37
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 347.378,46	4,41
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 7.144.106,65	90,63
4	IMPRIMAÇÃO	R\$ 125.774,14	1,60
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.348.302,37	100,00
VALOR		R\$ 6.534.596,04	
VALOR TOTAL:		R\$ 7.882.898,41	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:48:34 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16


JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:48:48 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,73%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.23.03/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 220.027,04	R\$ 265.639,16
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.165,68	R\$ 2.614,63	R\$ 216.568,00	R\$ 261.463,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 121,21	R\$ 146,34	R\$ 2.909,04	R\$ 3.512,16
1.3	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 2,75	R\$ 3,32	R\$ 275,00	R\$ 332,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 2,75	R\$ 3,32	R\$ 275,00	R\$ 332,00
2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 288.104,90	R\$ 347.378,46
2.1	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	100.360,76	R\$ 2,80	R\$ 3,38	R\$ 281.010,13	R\$ 339.219,37
2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100 km - BDI = 15,00	SEINFRA	T	105,17	R\$ 67,46	R\$ 77,58	R\$ 7.094,77	R\$ 8.159,09
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ							R\$ 5.917.436,60	R\$ 7.144.106,65
3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.917,68	R\$ 1.079,72	R\$ 1.303,55	R\$ 5.309.717,45	R\$ 6.410.441,76
3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.917,68	R\$ 6,72	R\$ 8,11	R\$ 33.046,81	R\$ 39.682,38
3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) 100 KM	SEINFRA	T	11.409,02	R\$ 50,37	R\$ 60,81	R\$ 574.672,34	R\$ 693.782,51
4	IMPRIMAÇÃO							R\$ 109.027,50	R\$ 125.774,14
4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.142,10	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 6.316,89	R\$ 7.656,84
4.2	I0809-ANP	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	24,88	R\$ 4.128,24	R\$ 4.747,48	R\$ 102.710,61	R\$ 118.117,30

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.348.302,37
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.534.596,04
VALOR TOTAL:	R\$ 7.882.898,41

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:49:40 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:50:20 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA/PE	DATA:	25/06/2023	BDI:	20,73%	de Licitação					
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03VCP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,87%	DEP:	05/02/21
LOCAL:	ITAIPOCA/PE	SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	292306 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,19%	MES:	71,31%	DEP:	06/03/23
		Composição:	PROPRIA			HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,0000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.338,66
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,5800	R\$ 16.693,95	R\$ 9.682,49
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,5000	R\$ 6.052,30	R\$ 3.026,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.047,30
VALOR:					R\$ 2.165,68

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 25.7000	R\$ 26.2140
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 18.0400	R\$ 18.0400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 9.1100	R\$ 40.9950
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UH/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 11.2200	R\$ 1.6830
TOTAL Material:					R\$ 86.9320
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 17.1400	R\$ 34.2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34.2800
VALOR:					R\$ 121,21

1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHF)	SEINFRA	H	0,0125	R\$ 219.6900	R\$ 2.746,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.746,1
VALOR:					R\$ 2,75

1.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHF)	SEINFRA	H	0,0125	R\$ 219.6900	R\$ 2.746,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.746,1
VALOR:					R\$ 2,75

2.1. 104375 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91488 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,0051	R\$ 46,68	R\$ 0,24
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,0004	R\$ 183,36	R\$ 0,07
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0038	R\$ 34,18	R\$ 0,13
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0017	R\$ 89,23	R\$ 0,15
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0040	R\$ 3,02	R\$ 0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0020	R\$ 6,35	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 PMI EMULSAO ASFALTICA RR-2C	Composições	T	0,0008	R\$ 2.604,94	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0055	R\$ 20,31	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 2,80

2.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100 km (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,6600	R\$ 0,7969	R\$ 33,2000
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,4300	R\$ 0,7969	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 33,5400
FÓRMULA: Y = 0,43X + 41,66					
DMT: 100,00					
VALOR: R\$ 67,46					

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	HORA	110,78%
LOCAL:	ITAIPICÓCA	SINAPI	262/16 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,87%
		Composição	PRÓPRIA	REP	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0464	R\$ 176,52	R\$ 8,19
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0990	R\$ 65,81	R\$ 6,51
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0419	R\$ 152,20	R\$ 6,37
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,0607	R\$ 61,91	R\$ 3,75
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,0805	R\$ 161,05	R\$ 12,96
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,1071	R\$ 37,06	R\$ 3,96
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,0341	R\$ 94,88	R\$ 3,23
5837	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,0949	R\$ 95,72	R\$ 9,08
5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,0464	R\$ 251,33	R\$ 11,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70-	SINAPI	T	2,5548	R\$ 388,48	R\$ 992,48
TOTAL Material:						R\$ 992,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1301	R\$ 19,06	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,53
VALOR:						R\$ 1.079,72

3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,0156	R\$ 54,66	R\$ 0,85
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,0275	R\$ 218,70	R\$ 5,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,72
VALOR:						R\$ 6,72

3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) 100 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 43,6600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 122,6300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,9663	R\$ 0,6138	R\$ 1,8200
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,7910	R\$ 0,6138	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 2,3100
FÓRMULA: Y = 0,79X + 2,97						
DMT:						R\$ 100,00
VALOR:						R\$ 50,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICABA	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03VCP	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	ITAIPICABA	REF.:	05/021	MRS:	71,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 70,4700	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 171,0200	R\$ 0,1316
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 9,5600	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0015	R\$ 15,0400	R\$ 0,0231
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 27,0500	R\$ 0,0087
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 77,5900	R\$ 0,0346
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 3,6400	R\$ 0,0012
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 5,3900	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2016
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0077	R\$ 17,1400	R\$ 0,1318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1318
VALOR:					R\$ 0,33

4.2. 10809-ANP ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809-ANP ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,0000	R\$ 4.128,24	R\$ 4.128,24
TOTAL Material:					R\$ 4.128,24
VALOR:					R\$ 4.128,24

CONSTRAM -
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:50:49 -03'00'

JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital
 por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:51:00
 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 653.847,66	R\$ 4,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,83
VALOR:					R\$ 4,83

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,8800	R\$ 4,01	R\$ 59,66
TOTAL Material:					R\$ 59,66
VALOR:					R\$ 59,66

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 19,06

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 589.558,15	R\$ 39,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,32
VALOR:					R\$ 39,32

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23-23/20CP	ORÇAMENTO:	112,76%	11,57%	09/2021
LOCAL:	ITAPOÁ/CE	CONDIÇÃO:	20200 SEM DESONERAÇÃO	14,18%	71,51%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos: R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,95	R\$ 18,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço: R\$ 0,16

VALOR: R\$ 25,29

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	27,2703	R\$ 4,01	R\$ 109,35

TOTAL Material: R\$ 109,35

VALOR: R\$ 109,35

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95


TOTAL Encargos: R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,89	R\$ 16,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓIA	DATA:	25/08/2023	OBRA: 201.000
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.09/CP	FORTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	ITAIPICÓIA	SEINFRA	112,79%	71,07%
			SINAPI	202,00% SEM DISONERAÇÃO	71,31%
			CONDIÇÃO	PROPOSTA	0,00%

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 23,16

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,0087	R\$ 18,95	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7300
					VALOR:	R\$ 25,73

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 331.066,53	R\$ 3,31
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 152.057,45	R\$ 1,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 4,83

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,0053	R\$ 16,89	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 457.433,35	R\$ 3,29
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM S/PO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 135.620,32	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	29/06/2013	BOM: 20,72%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	VERSÃO:		MED: 75,07%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DISONERAÇÃO	06/2011
			SINAPI:	202510 SEM DISONERAÇÃO	06/2011
			PROPRIA:	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4,29

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,6300
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3600
VALOR:					R\$ 44,36

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 47.588,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,66
VALOR:					R\$ 2,66

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 46.586,25
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 458.115,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,36
VALOR:					R\$ 33,36

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 44,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,0656	R\$ 0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,1927	R\$ 0,7200
TOTAL Material:					R\$ 70,4659
VALOR:					R\$ 70,47

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVA	DATA:	25/08/2023	ORÇ:	20.73%	de Licitação:	
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONDORRENDA PÚBLICA Nº 23-23-03/CP	ORÇ:	SEINFRA	SEINFRA	112,76%	SEINFRA	00/2023
LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	SEINFRA:	JUROS SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	114,15%	SEINFRA	00/2023
		CONDIÇÃO:	PROGRAMA	CONDIÇÃO:	0,00%	CONDIÇÃO:	0,00%

89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
TOTAL Serviço:						R\$ 65,35
VALOR:						R\$ 89,23

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 68,8100	R\$ 68,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,0656	R\$ 0,7200	R\$ 23,8072
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,1927	R\$ 0,7200	R\$ 2,2987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,0875	R\$ 0,7200	R\$ 31,7430
TOTAL Material:					R\$ 171,0189
VALOR:					R\$ 171,02

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 331.066,53	R\$ 3,31
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 152.057,45	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,83
VALOR:					R\$ 4,83

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 47.588,45	R\$ 3,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,33
VALOR:					R\$ 3,33

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/PE	DATA:	25/06/2023	BOM: 30,7%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	VERSO:	SEINFRA	112,76%	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/PE	SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO	71,67%	
			SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			CONCORRÊNCIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 37,06

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 1.492.290,95	R\$ 10,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,74
					VALOR:	R\$ 10,74

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 25,29
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 59,69	R\$ 59,69
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,43
					VALOR:	R\$ 95,72

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 1.492.290,95	R\$ 95,95
					TOTAL Equipamento:	R\$ 95,95
					VALOR:	R\$ 95,95

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 99,4200	R\$ 99,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,1111	R\$ 0,7200	R\$ 36,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,5331	R\$ 0,7200	R\$ 2,5438
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,6667	R\$ 0,7200	R\$ 55,2000
					TOTAL Material:	R\$ 219,6938
					VALOR:	R\$ 219,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA	DATA:	29/06/2023	BDI: 20,71%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	ORÇAMENTO:	197.804,00	12,76%
	LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	ORÇAMENTO:	202.508,884	14,13%
			PROPOSTA:	0,00%	0,00%

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 6,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,0000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,78
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 26,13

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 6,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,27
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 22,53

10667 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)					
--------------------------------	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	25/05/2023	BOM:	20.1%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.23.03/CP	VERSIÃO:	10/04	MET:	0,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	SEM DESONERACÃO	112,16%	71,07%
			SINAPI:	202305 SEM DESONERACÃO	114,16%	71,07%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,0000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	7,7673	R\$ 0,7200	R\$ 5,5925
12702 JUROS	SEINFRA H	0,8437	R\$ 0,7200	R\$ 0,6075
TOTAL Material:				R\$ 27,0500
VALOR:				R\$ 27,05

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,0000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 22,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI H	1,0000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Serviço:				R\$ 24,15
VALOR:				R\$ 46,68

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA L	7,7970	R\$ 3,6800	R\$ 28,6930
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	13,6000	R\$ 2,9500	R\$ 40,1200
TOTAL Material:				R\$ 68,8130
VALOR:				R\$ 68,81

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	33,7000	R\$ 2,9500	R\$ 99,4150
TOTAL Material:				R\$ 99,4150
VALOR:				R\$ 99,42

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI H	0,0121	R\$ 17,49	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,21
VALOR:				R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE		DATA:	25/08/2023
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP		VERBA:	NOVA
	LOCAL:	ITAÍPOVA/CE		SEINFRA:	327 SEM DESONERAÇÃO 112,16% 71,67% 00/2023
				SINAPI:	3025/08 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 00/2023
				Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000	R\$ 2,9500	R\$ 54,2800
TOTAL Material:					R\$ 54,2800
VALOR:					R\$ 54,28

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,0087	R\$ 19,78	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0223	R\$ 12,84	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0053	R\$ 16,27	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 44,2500	R\$ 44,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,7673	R\$ 0,7200	R\$ 5,5925
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,8437	R\$ 0,7200	R\$ 0,6075
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,7383	R\$ 0,7200	R\$ 6,2916
TOTAL Material:					R\$ 77,5916
VALOR:					R\$ 77,59

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 46.586,25	R\$ 2,80
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 458.115,74	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVA	DATA:	25/06/2013	BOI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	VERBA:	SEMRA	HORA:	112,26%
LOCAL:	ITAIPÓVA	SEMRA:	SEM DESONERACAO	MIS:	71,07%
		SINAPI:	SEM DESONERACAO	REF:	00/2013
		Complementar:	PROFIMA		00/2013
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 18,46

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 457.433,35	R\$ 2,60
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 135.620,32	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 3,40

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 47.588,45	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,7000	R\$ 4,01	R\$ 95,03
TOTAL Material:						R\$ 95,03
VALOR:						R\$ 95,03

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 23,88
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 34,18

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,16	R\$ 23,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVAZE	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FORTE:	VERSO	HORA:	MED:
LOCAL:	ITAIPÓVAZE	SINAPI:	SIT SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CONCORRÊNCIA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 118,17	R\$ 118,17
TOTAL Serviço:						R\$ 190,54
VALOR:						R\$ 213,70

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 26,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 34,85	R\$ 34,85
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 42,78	R\$ 42,78
TOTAL Serviço:						R\$ 126,07
VALOR:						R\$ 152,20

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVA	DATA:	29/10/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	PROFPA	PROVA:	12,76%
LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	SINAPI:	202308 SEM DEPRECIAÇÃO	MES:	71,07%
		CONDIÇÃO:	PROFPA	DEP:	00/2021
					00/2023


96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA0 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 169.812,50	R\$ 1,25
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 47.588,45	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 22,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 27,33	R\$ 27,33
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000	R\$ 109,35	R\$ 109,35
TOTAL Serviço:						R\$ 160,83
VALOR:						R\$ 183,36

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,2600	R\$ 4,01	R\$ 45,15
TOTAL Material:						R\$ 45,15
VALOR:						R\$ 45,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	25/06/2023	BDI: 20,73%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FORTE:	VERSÃO	PDVA
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	607 SEM DESONERAÇÃO	142,76%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,6700	R\$ 4,01	R\$ 42,78
				TOTAL Material:	R\$ 42,78
				VALOR:	R\$ 42,78

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos	R\$ 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
				VALOR:	R\$ 20,31

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos	R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	25/05/2023			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.23.03/CP	VERSAO:	RSRA	MES		
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07 SEM DESONERACAO	112,71%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERACAO	114,19%	71,51%	06/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

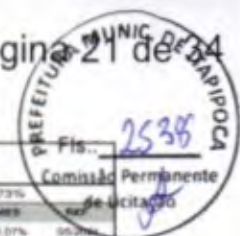
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 23,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,16

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 33,36	R\$ 33,36
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 95,03	R\$ 95,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,36
					VALOR:	R\$ 176,52

Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 589.558,15	R\$ 31,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 31,42
					VALOR:	R\$ 31,42

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/PE	DATA:	25/06/2023	BDI:	20,73%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/PE	SEINFRA	507 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	714,15%	71,31%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 54,2800	R\$ 54,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,8666	R\$ 0,7200	R\$ 16,4640
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,0323	R\$ 0,7200	R\$ 1,4633
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,2999	R\$ 0,7200	R\$ 24,6959
					TOTAL Material:	R\$ 122,6332
					VALOR:	R\$ 122,63

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,6284	R\$ 0,7200	R\$ 3,3324	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,4234	R\$ 0,7200	R\$ 0,3048	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,4360	R\$ 0,7200	R\$ 1,7539	
					TOTAL Material:	R\$ 5,3911
					VALOR:	R\$ 5,39

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,0000	R\$ 2,9500	R\$ 44,2500	
					TOTAL Material:	R\$ 44,2500
					VALOR:	R\$ 44,25

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 457.433,35	R\$ 29,36	
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 135.620,32	R\$ 11,51	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40,87
					VALOR:	R\$ 40,87

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,9200	R\$ 4,01	R\$ 59,82	
					TOTAL Material:	R\$ 59,82
					VALOR:	R\$ 59,82

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 46.586,25	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	25/06/2023	BDI: 20,73%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23 23 03/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	ANO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/01 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2011	
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2021	

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 458.115,74	R\$ 3,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 3,63

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,50
					VALOR:	R\$ 54,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,6284	R\$ 0,7200	R\$ 3,3324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,4234	R\$ 0,7200	R\$ 0,3048
					TOTAL Material:	R\$ 3,6372
					VALOR:	R\$ 3,64

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 169.812,50	R\$ 9,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,05
					VALOR:	R\$ 9,05

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 169.812,50	R\$ 9,90
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 47.588,45	R\$ 2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI: 20,73%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SENPIRA	107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:					R\$ 6,35
VALOR:					R\$ 6,35

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 169.812,50	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,90
VALOR:					R\$ 9,90

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 26,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 34,85	R\$ 34,85
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Serviço:					R\$ 39,68
VALOR:					R\$ 65,81

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,60	R\$ 1,60



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA/CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 09/CP	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	SEINFRA:	977 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI:	92418 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CONCORRÊNCIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,0000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
TOTAL Serviço:					R\$ 71,00	
VALOR:					R\$ 94,88	

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 653.847,66	R\$ 43,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,61	
VALOR:					R\$ 43,61	

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 3,02	
VALOR:					R\$ 3,02	

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 589.558,15	R\$ 4,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,36	
VALOR:					R\$ 4,36	

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,1884	R\$ 0,7200	R\$ 8,7756
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832	R\$ 0,7200	R\$ 0,7799
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,6177	R\$ 0,7200	R\$ 5,4847
TOTAL Material:					R\$ 15,0402	
VALOR:					R\$ 15,04	

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO M.D.P. - IPICAVE DE ITAIPÓCAVE	DATA:	25/08/2023	BDI: 20,73%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCAVE	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
			Composição:	PRÓPRIA	MIS:	71,07%
					REF:	05/2021
						09/2023

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,8666	R\$ 0,7200	R\$ 16,4640
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,0323	R\$ 0,7200	R\$ 1,4633
					TOTAL Material:	R\$ 43,6573
					VALOR:	R\$ 43,66

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 331.066,53	R\$ 9,93
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 152.057,45	R\$ 4,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,49
VALOR:					R\$ 14,49

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,0053	R\$ 12,82	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 26,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:					R\$ 35,78
VALOR:					R\$ 61,91

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 26,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVA	DATA:	25/08/2023	BDI: 20,73%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/OP	REINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 39,32	R\$ 39,32
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,0000	R\$ 59,82	R\$ 59,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,92
					VALOR:	R\$ 161,05

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,4700	R\$ 4,01	R\$ 118,17
TOTAL Material:					R\$ 118,17
VALOR:					R\$ 118,17

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 46.586,25	R\$ 0,27
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 458.115,74	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,88
VALOR:					R\$ 2,88

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,1884	R\$ 0,7200	R\$ 8,7756
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,0832	R\$ 0,7200	R\$ 0,7799
TOTAL Material:					R\$ 9,5555
VALOR:					R\$ 9,56

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 169.812,50	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,25
VALOR:					R\$ 1,25

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,30 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI: 20,73%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 1.492.290,95	R\$ 59,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,69
					VALOR:	R\$ 59,69

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 169.812,50	R\$ 9,05
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 47.588,45	R\$ 2,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,58
					VALOR:	R\$ 11,58

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 457.433,35	R\$ 15,64
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0001	R\$ 135.620,32	R\$ 8,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,81
					VALOR:	R\$ 23,81

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,2600	R\$ 4,01	R\$ 45,15
					TOTAL Material:	R\$ 45,15
					VALOR:	R\$ 45,15

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.08.25 15:51:29 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.08.25 15:51:39
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE										DATA :	25/08/2023		BDI :	20,73%	
EDITAL DE LICITAÇÃO:		CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP											FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ITAIPUOCA/CE											SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
													SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		114,16%	71,31%	06/2023
													Composição		PRÓPRIA	0,00%		0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela			
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 265.639,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%			
			R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.127,74	R\$ 22.154,31	R\$ 22.154,31	R\$ 22.154,31	R\$ 22.154,31	R\$ 265.639,16			
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 347.378,46	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%			
			R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.936,63	R\$ 28.971,36	R\$ 28.971,36	R\$ 28.971,36	R\$ 28.971,36	R\$ 347.378,46			
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 7.144.106,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%			
			R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.104,08	R\$ 595.818,49	R\$ 595.818,49	R\$ 595.818,49	R\$ 595.818,49	R\$ 7.144.106,65			
4	IMPRIMAÇÃO	R\$ 125.774,14	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%			
			R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.476,99	R\$ 10.489,56	R\$ 10.489,56	R\$ 10.489,56	R\$ 10.489,56	R\$ 125.774,14			
		R\$ 7.882.898,41	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 656.645,44	R\$ 657.433,72	R\$ 657.433,72	R\$ 657.433,72	R\$ 657.433,72	R\$ 7.882.898,41			
			R\$ 656.645,44	R\$ 1.313.290,88	R\$ 1.969.936,32	R\$ 2.626.581,76	R\$ 3.283.227,20	R\$ 3.939.872,64	R\$ 4.596.518,08	R\$ 5.253.163,52	R\$ 5.910.507,24	R\$ 6.568.030,96	R\$ 7.225.464,68	R\$ 7.882.898,41				

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:52:11 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:52:23 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5





CONSTRAM		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%
		SNAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,59

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		4,90

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

CONSTRAM -
 CONSTRUÇOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159

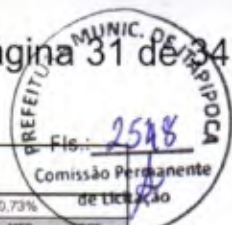
Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:53:16 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:53:27 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 20,73%																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		de Licitação
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,73%

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

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 15:53:54 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 15:54:05 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	BDI : 20,73%																				
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021																			
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 7,31

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.08.25 15:54:32 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.08.25 15:54:44 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA/RS	DATA:	25/08/2023	RDI:	20,73%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓVA/RS	SENPIRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,90%	71,47%
		SNAPI	2023/RS SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,47%
		Emprego	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

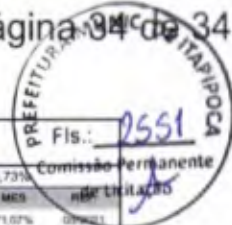
A + B + C + D = 112,76 71,07


CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159 Data: 2023.08.25 15:55:11 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363 Data: 2023.08.25 15:55:23 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 20,73%	
		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓVA/CE	25/08/2023		
EDITAL DE LICITAÇÃO:		CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.23.00/CP	FORTE	VERSÃO	NRRA MES
LOCAL:		ITAIPÓVA/CE	SENRA	027 SEM DESOBERAÇÃO	112,70% 71,07% 08/2021
			SMAPI	202105 SEM DESOBERAÇÃO	114,15% 71,31% 08/2021
			Cherrosque	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

CONSTRAM - CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.08.25 16:08:23 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hércilia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Dados: 2023.08.25 16:08:35 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5