
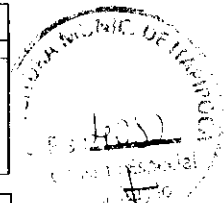


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	VERBAÇÃO:	MSB
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	VERBAÇÃO:	MSB
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	VERBAÇÃO:	MSB
				PREP.
				PREP.
				PREP.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 29.632,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 29,0542
TOTAL Material						R\$ 130,1341
VALOR:						R\$ 130,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,14
VALOR COM BDI:						R\$ 160,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 269,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.095,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,1800	R\$ 34,8636
TOTAL Material						R\$ 34,8636
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,7753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 23,1700	R\$ 21,1927
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9680
VALOR:						R\$ 47,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,83
VALOR COM BDI:						R\$ 58,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,721,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,320,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,7300
VALOR:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR COM BDI:						R\$ 31,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.802,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0163	ANAME RECOCIDO N. 18 BAVG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,1180
TOTAL Material						R\$ 9,4745
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3440
VALOR:						R\$ 12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85

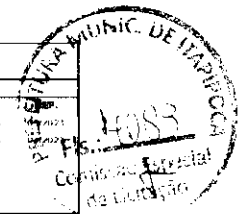
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RE-STAURAÇÃO DO PAVIMENTO (DUPLICAÇÃO) DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - PR
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA:	BDI: 23,11%	
FORTE:	VALOR	HORA
SEMPRE	112,76%	71,07%
EMPRESA	114,15%	71,51%
CONCORRÊNCIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 15,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 774,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.158,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,46	R\$ 0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO COM SEM LADRÃO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
TOTAL Material					R\$ 4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,32	R\$ 3,11
88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,14	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 14,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00710000	R\$ 53,26	R\$ 0,38
00003029 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	LN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,54
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA LIMFADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00600000	R\$ 60,34	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,50	R\$ 3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,32	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,95

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 10,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 75,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 25,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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 (H)

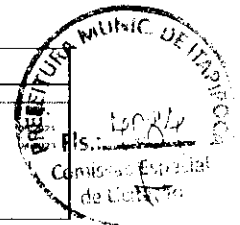
Equipamento	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.163.076,08	R\$ 15,57
TOTAL Equipamento					R\$ 15,57


VALOR:	R\$ 15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 19,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8.107,14

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,89

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/RS - PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	ITAIPÓPOUCE	ORIGEM:	HORA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	ORIGEM:	IMB

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIADO AF_06/2014	1	H	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - ALZOS AF_06/2014	1	H	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço					R\$ 50,77
VALOR					R\$ 79,56
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 67,55
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 79,56
VALOR COM BDI					R\$ 98,07
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 10.785,43
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 24.111,59

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B681 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	3,45000000	CH	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
A99V - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	1,05000000	HP	1,05000000	R\$ 1,57	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,76

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	11,90000000	M3	11,90000000	R\$ 131,53	R\$ 1556,60
0000110 - CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	174,10000000	KG	174,10000000	R\$ 1,00	R\$ 174,10
0000137 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	196,66000000	KG	196,66000000	R\$ 0,74	R\$ 144,93
TOTAL Material					R\$ 1775,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50000000	H	4,50000000	R\$ 20,45	R\$ 92,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 92,03
VALOR					R\$ 566,90
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 532,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 566,90
VALOR COM BDI					R\$ 697,91
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 223,39
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.641,52
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 6,89

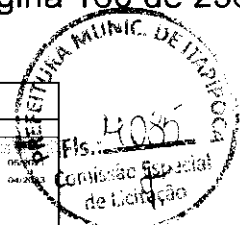
96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIADO AF_03/2017 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003754 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 299,700 00	R\$ 29,93
0001372 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 67,818 35	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento					R\$ 35,35
VALOR					R\$ 29,35
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,35
VALOR COM BDI					R\$ 36,13
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 12.636,35

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93792 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	0,00640000	CHI	0,00640000	R\$ 21,30	R\$ 0,13
3378 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	0,06450000	HP	0,06450000	R\$ 22,48	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,27
Material					
0004096 - PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48,4 * 14 X 5	0,03000000	M	0,03000000	R\$ 13,30	R\$ 0,40

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. N.º MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA/CE-PRODESA.	DATA:	BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N.º 015.09/2023-CPI	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	ITAIPÓVA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	
			Composição:	PROPRIA	0,03%	0,00%

0004425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12 CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 29,13	R\$ 18,46
TOTAL Material:						R\$ 18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,96
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.533,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.704,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.104,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 123,49

5837 VIBROACABADORA 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 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,52
88241	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	1,00000000	R\$ 15,57
TOTAL Serviço:					R\$ 102,08

VALOR:	R\$ 127,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,38
VALOR COM BDI:	R\$ 156,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.682,96
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 35.701,89

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7948

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 33,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 99,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA-CE.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP1	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	ITAIPÓCICA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	MORA:	112,70%
			SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 12,76	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,5700	R\$ 12,7151
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,7170
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0666
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material:						R\$ 64,0617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,0300	R\$ 25,1505
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4300
VALOR:						R\$ 126,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,49
VALOR COM BDI:						R\$ 148,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 192,213,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,276,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044057	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 448.800,00	R\$ 28,85
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 67.887,36	R\$ 4,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,52
VALOR:						R\$ 33,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,52
VALOR COM BDI:						R\$ 41,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 840,68

95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2015 (M3)						
Equipamento Curso Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00300000	R\$ 56,36	R\$ 0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	C+P	0,00600000	R\$ 303,02	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Curso Horário:						R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,14	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,01

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,10 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-PRÓDUSA	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP1	VERBAÇÃO:
LOCAL:	ITAIPAVA-CAP	UNDA:	BDI: 23,11%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	COMPRANTE:	IMB:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,16
VALOR COM BDI	R\$ 2,66
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1.361,36
TOTAL MATERIAL	R\$ 6.230,84
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 3.036,88

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COMPRANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013856	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 2 CV	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.094,59	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento						R\$ 0,39
VALOR						R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,39
VALOR COM BDI						R\$ 0,48
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 40,96

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COMPRANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	UN	0,00002670	R\$ 509.448,53	R\$ 3,90
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 122.870,00	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento						R\$ 3,61
VALOR						R\$ 3,61
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,61
VALOR COM BDI						R\$ 4,44
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 580,08

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

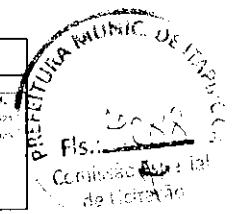
Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COMPRANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COMPRANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,47	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,47

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COMPRANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95451	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço						R\$ 0,23
VALOR						R\$ 19,88
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,88
VALOR COM BDI						R\$ 24,47
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.201,45
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA (IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H))

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTABELECIMENTO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPICACI-RODRIGUES	DATA:	VERBAÇÃO	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-GP	COMPRIM.:	16,75% (SEM DESONERACÃO)	112,76%
	LOCAL:	ITAPICACI-RODRIGUES	SINAPI:	202201 SEM DESONERACÃO	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MAQUINAS LTDA	CONTRIBUIÇÃO:	PRORRATA	0,00%

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 5 M3 (INCLUI MONTAGEM NA OBRA INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 49.779,07	R\$ 0,29
00044056	CAMINHÃO TUDO TERMO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,96 M POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI) NA OBRA INCLUI CARROÇERIA	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 489.232,43	R\$ 2,78
TOTAL Equipamento						R\$ 3,07
VALOR						R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,07
VALOR COM BDI						R\$ 3,78
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 436,31

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043476	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,30

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5530	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Service						R\$ 0,22
VALOR						R\$ 25,70
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 15,82
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,70
VALOR COM BDI						R\$ 31,54
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 200.933,83
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Cálculo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMMVA E ESC HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77.960,00	R\$ 0,0000
10775	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMMVA E ESC HP 156 (CH)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237.740,00	R\$ 0,3145
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,3144

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17.140,00	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0453

VALOR						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,31
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,36
VALOR COM BDI						R\$ 0,44
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.163,09
TOTAL MATERIAL						R\$ 7.570,81
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

10582 CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12737	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.730,00	R\$ 25.730,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	20,58670000	R\$ 0.990,00	R\$ 20.739,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	R\$ 0.980,00	R\$ 2.191,50
TOTAL Material						R\$ 48.661,00

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E EQUIPACAO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICIPIO DE ITAIPAVA/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-CP1	VERBAÇÃO:	VERBAÇÃO
LOCAL:	ITAIPAVA/CE	MODAL:	MODAL
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA	REF.:	REF.

VALOR:	R\$ 48,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,10
VALOR COM BDI:	R\$ 59,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	1	1,0500000	R\$ 3,9500	R\$ 4,1885
TOTAL Material:					R\$ 4,1885
VALOR:					R\$ 4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,19
VALOR COM BDI:					R\$ 5,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,446,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3,084,59	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 4,20

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	SEINFRA	M	28,56170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0980
12702	SEINFRA	M	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
TOTAL Material:					R\$ 58,0244
VALOR:					R\$ 59,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,02
VALOR COM BDI:					R\$ 72,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,334,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,588,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 12,75	R\$ 0,13
00011753	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
TOTAL Material:					R\$ 27,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,504
VALOR:					R\$ 32,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,10
VALOR COM BDI:					R\$ 39,52

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-PRODESA.																
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI																
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES DE MÁQUINAS LTDA																
DATA:		BDI : 23,11%																
VERBA:		<table border="1"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBA	HORA	PREÇO	PERCENTUAL	SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2023	SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	04/2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERBA	HORA	PREÇO	PERCENTUAL															
SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2023															
SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	04/2023															
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO: AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001377	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1 00 M, POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0.00004670	R\$ 2.584.387,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 120,69
VALOR:					R\$ 120,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 120,69
VALOR COM BDI:					R\$ 148,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 51.961,87

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS: AF_03/2017 (H)

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007540	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0.00000740	R\$ 230.360,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2 44M	SINAPI	UN	0.00000740	R\$ 67.818,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,27
VALOR:					R\$ 2,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,27
VALOR COM BDI:					R\$ 2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1.181,13

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS: AF_06/2014 (H)

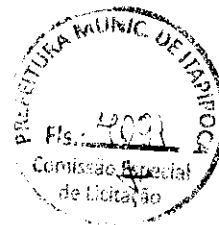
Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0.00000760	R\$ 818.694,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,22
VALOR COM BDI:					R\$ 7,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 3.822,19

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.25000000	R\$ 0,94
TOTAL Especial:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 23.210,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.43000000	R\$ 12.290,00
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 13.450,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.12000000	R\$ 4.620,00
TOTAL Material:					R\$ 53.370,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE-PRODESA.	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP	VERBAO:
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	DIÁRIO:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINA S/A	PRELIMINAR:
		BDI : 23,11%	
		SEM DESONERAÇÃO	112,70%
		COM DESONERAÇÃO	114,18%
		PRELIMINAR	0,00%
		PRELIMINAR	0,00%

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,1600
VALOR:					R\$ 63,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,33
VALOR COM BDI:					R\$ 77,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 252,209,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 66,169,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

86392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 1,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,14


95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2016 (H)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 776,840,14	R\$ 41,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,40
VALOR:						R\$ 41,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,40
VALOR COM BDI:						R\$ 50,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 21,541,25

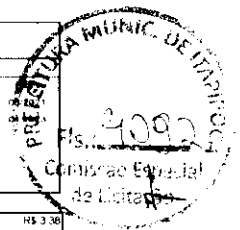
91467 GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,15	R\$ 162,54
TOTAL Material:						R\$ 162,54
VALOR:						R\$ 162,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 162,54
VALOR COM BDI:						R\$ 200,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,996,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,25	R\$ 0,26
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,34	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REESTABILIZAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBIPLACAGEM DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4.000,00 M NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA (PE) - PRODESA	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2022-CP1	BDI: 23,11%
	LOCAL:	ITAIPICÓCA/PE	FONTE:
	EMPRESA:	CONSTHAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	YERBAO SEM/KA 112,705% 7,500% SINAPI 20,740% SEM DESONERAÇÃO 114,185% 7,500% COMP/CAIXA PRÓPRIA 0,200% 0,000%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,16520000	R\$ 20,50	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,16520000	R\$ 25,32	R\$ 4,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,54
VALOR	R\$ 21,16
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,50
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,16
VALOR COM BDI	R\$ 26,05
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4,49
TOTAL MATERIAL	R\$ 11,43
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043498 FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,19

Mão de obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,77

Serviço	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25
VALOR					R\$ 21,20
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,18
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,20
VALOR COM BDI					R\$ 26,10
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 276,37
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BÊT MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BÊT MOTOR DIESEL	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,84520000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9074
12702 LUCROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0038
TOTAL MATERIAL					R\$ 28,3433

VALOR	R\$ 28,35
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,35
VALOR COM BDI	R\$ 34,90
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 33.277,43
TOTAL MATERIAL	R\$ 11.970,30
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

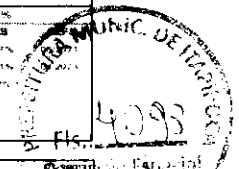
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,56140000	R\$ 23,64	R\$ 13,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	R\$ 24,97	R\$ 3,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 16,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIXÃO NÃO APARELHADO 76 X 61 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM D'ÁGUA QUENTE DA RIT: SIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	R\$ 26,94	R\$ 699,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSIEUR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-PE-PROJ. SA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIOS:
	LOCAL:	ITAPIPOCA-PE	VERBAÇÃO:	MES:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	VALOR:	VALOR:



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043661	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E - 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10.16400000	R\$ 35,45
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA C 1, S/M² - 100 + 4,20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	0.82910000	R\$ 463,36
00021136	MOLDAÇO ROLICO DE MADEIRA TRATADA D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA CERCA	SINAPI	M	59.40000000	R\$ 8,47
00005061	PREGO DE AÇO POLV. COM CABECA 18 X 27,2 (12 X 10)	SINAPI	KG	1.18110000	R\$ 13,07
00003093	TABUA APARELHADA 12,5 X 151 CM EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M2	2.64000000	R\$ 1,25,83
00003092	TABUA APARELHADA 12,5 X 301 CM EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	89.10000000	R\$ 31,96
TOTAL Material					R\$ 6.133,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SEINFRA	H	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.64200000	R\$ 20,96
88240	SEINFRA	H	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.02990000	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 256,66
VALOR					R\$ 5.386,50
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 5.291,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5.386,50
VALOR COM BDI					R\$ 6.631,32
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 178,63
TOTAL MATERIAL					R\$ 5.133,94
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,05


12756 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	SEINFRA	H	OIL FO DIESEL	12100000	R\$ 3.9900
TOTAL Material					R\$ 4.488,00
VALOR					R\$ 4,49
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,49
VALOR COM BDI					R\$ 5,53
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 112,74
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

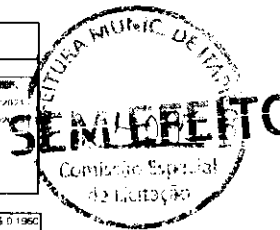
12551 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	1.00000000	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,4400
VALOR					R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,44
VALOR COM BDI					R\$ 35,01
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 89,30
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90584	SINAPI	UN	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP, 2 CV	0.00010000	R\$ 3.094,59
TOTAL Equipamento					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,30
VALOR COM BDI					R\$ 0,37
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 12,94

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	AÇO CA-50	1.15000000	R\$ 9.2500
TOTAL Material					R\$ 10.949,00

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA, PROCESSO	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	ORÇAMENTO:	152,76%
	LOCAL:	ITAIPÓCAVA	PREÇO SEM ENCARGOS:	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PREÇO COM BDI:	0,00%



Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 9.800,00	R\$ 0,1960
				TOTAL Material	R\$ 10,840	
10040	ALUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18.630,00	R\$ 1.490,40
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23.170,00	R\$ 1.853,60
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.344,00	
				VALOR:	R\$ 14.184,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.002,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.184,00	
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,47	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.427,51	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.134,50	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	




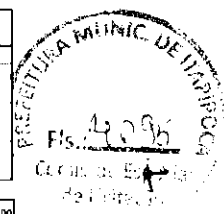
0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.730,00	R\$ 25.730,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,9800	R\$ 12.176,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34900000	R\$ 0,9800	R\$ 1.322,80
				TOTAL Material	R\$ 38.231,00	
				VALOR:	R\$ 39,23	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,23	
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,30	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 741,02	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 382,80	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002975	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,40	R\$ 13,76
00021127	FITA ISOLANTE ADF SIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 15 MM X 5 M	SINAPI	N	0,01700000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
				TOTAL Material	R\$ 13,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 21,45	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 26,36	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,61	
				VALOR:	R\$ 14,40	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,18	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,40	
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,73	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7,98	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 256,60	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001879	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
				TOTAL Material	R\$ 2,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,45	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 26,36	R\$ 5,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84	
				VALOR:	R\$ 11,99	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,35	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,99	
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,76	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,43	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,45	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,50 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, PE, PROJ. E SA.	DATA: BDI: 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CP1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	ITAIPÓCA, PE	SINAPI:	2017.0000000	114,195	7,531%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
---------------------	----------

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037C	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95380000	R\$ 131,53	R\$ 112,36
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,30000000	R\$ 0,74	R\$ 162,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,96710000	R\$ 102,62	R\$ 61,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 335,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28490000	R\$ 20,14	R\$ 126,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,59
VALOR:						R\$ 462,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 418,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,24
VALOR COM BDI:						R\$ 569,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 171,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 708,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

5629 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UH	0,00007000	R\$ 735,89517	R\$ 51,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,51
VALOR:						R\$ 51,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,51
VALOR COM BDI:						R\$ 63,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 23.894,97

5835 VIBROACABADORA 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 (CHP)

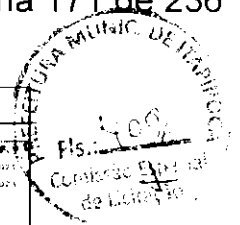
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	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 - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,52	R\$ 86,52
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	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
577C	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,26	R\$ 139,26
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,51	R\$ 91,51
TOTAL Serviço:						R\$ 332,80
VALOR:						R\$ 357,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 347,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 357,97
VALOR COM BDI:						R\$ 446,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.267,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15.646,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 41.235,25

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UH	0,00006400	R\$ 5104,00	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,32

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'CAB' on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOZA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIRA, ESTADO DE SÃO PAULO.	DATA: BDI: 23,11%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-GPI	HORA: 11:27:00
LOCAL:	ITAPIRA/GOIÁS	MESES: 06/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PREÇO UNITÁRIO: 24.202,3

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 222,57

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,03
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,17	R\$ 69,17
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,33	R\$ 86,33

TOTAL Serviço:	R\$ 206,27
VALOR:	R\$ 234,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,86
VALOR COM BDI:	R\$ 289,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.314,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 16.343,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 22.785,00

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,59	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
5696 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11

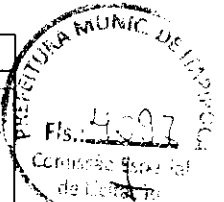
TOTAL Serviço:	R\$ 166,46
VALOR:	R\$ 188,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,05
VALOR COM BDI:	R\$ 231,51
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.188,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.796,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8.864,02

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058 AÇO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,49	R\$ 9,08
TOTAL Material					R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,55	R\$ 0,29

Handwritten signatures and initials, including a large 'H' and 'CAH' in a circle.



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE-PROJETS SA			DATA: BDI: 23,11%	
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI			FONTES:	VERBÃO
LOCAL:	ITAIPAVA/CE			SEINFRA	HORA
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			SINAPI	MES
				PREHRA	DIÁRIO


88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05330000	R\$ 25,36	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,71
VALOR					R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,79
VALOR COM BDI					R\$ 14,51
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 15,52
TOTAL MATERIAL					R\$ 74,27
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

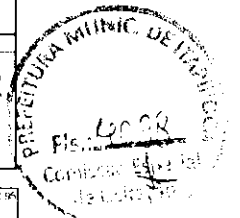
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,33900000	R\$ 125,9300	R\$ 1,0144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0144	
Material						
17562	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,1033
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1960
TOTAL Material					R\$ 9,2993	
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,5300	R\$ 1,4924
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8538
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3462	
VALOR					R\$ 13,56	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 11,36	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,56	
VALOR COM BDI					R\$ 16,82	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 3,367,53	
TOTAL MATERIAL					R\$ 9,580,35	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,88	
Serviço						
89258	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
91465	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,61
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
TOTAL Serviço					R\$ 32,40	
VALOR					R\$ 52,28	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 44,97	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 52,28	
VALOR COM BDI					R\$ 64,38	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 347,64	
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 821,85	

88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

Handwritten signatures and initials, including 'CHA' in a circle.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. PRECISA	DATA: BDI: 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	RETEL:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	127 NEM EM SINAPRA:	112,76%	71,17%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composto:	12721 NEM EM SINAPRA:	114,15%	71,31%
						PRECISA: 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORAS A COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra						
00004759	CAIÇATEIRO HORISTA.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,30
Serviço						
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 25,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,88
VALOR COM BDI:						R\$ 31,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,747,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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 - JURCS. AF. 11/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00014676	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	0,00000740	R\$ 775,840,14	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,74
VALOR COM BDI:						R\$ 7,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,946,64

91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00044057	CAMINHÃO TÔCO - PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 448,900,00	R\$ 15,39
00037738	TANQUE DE ALU. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 67,887,26	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,13
VALOR:						R\$ 19,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,13
VALOR COM BDI:						R\$ 23,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 479,78

10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BE1 ELET. 320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,96510000	R\$ 11,9810	R\$ 0,9699
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,04790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4947
TOTAL Material:						R\$ 22,3319
VALOR:						R\$ 22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,33
VALOR COM BDI:						R\$ 27,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 62,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	

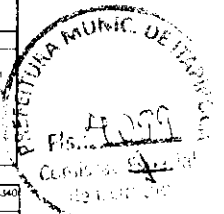
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE, PRODESA
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05-2023-CEI
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA:		BDI: 23,11%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
SEINFRA	027	112,76%	71,07%
SINAFI	028	114,18%	71,31%
CONSTRAM	029	0,00%	0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	I	6,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 26,3340
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,3340
VALOR:						R\$ 26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,33
VALOR COM BDI:						R\$ 32,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000706	SEINFRA	RSVH	0,52000000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
TOTAL Materiais:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,48
VALOR COM BDI:					R\$ 0,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
12702	SEINFRA	H	0,03560000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3488
TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,3094
VALOR:					R\$ 84,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,90
VALOR COM BDI:					R\$ 108,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1,307,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,778,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHI) (H)

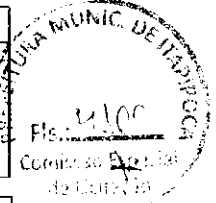
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701	SEINFRA	H	18,30900000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
12702	SEINFRA	H	1,36010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3503
TOTAL MATERIAL:					R\$ 45,0348
VALOR:					R\$ 45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,63
VALOR COM BDI:					R\$ 56,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2,675,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,069,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10693 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12731	SEINFRA	I	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
12701	SEINFRA	H	20,58670000	R\$ 0,9800	R\$ 20,1760
12702	SEINFRA	H	2,23620000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1915
12703	SEINFRA	H	30,98000000	R\$ 0,9800	R\$ 30,2604
TOTAL MATERIAL:					R\$ 151,7769
VALOR:					R\$ 151,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,94

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA		BDI: 23,11%	
	OBRA:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO (DUPLICAÇÃO) DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE		ORÇ. Nº	2774	REVISÃO	01
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2020-CP/1		DATA	27/04/2021	HORA	12:28:55
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE		PROJ. Nº	0001	PROJ. Nº	0001
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		PROJ. Nº	0001	PROJ. Nº	0001	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,78
VALOR COM BDI:	R\$ 186,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000027	1	UN	0,02930000	R\$ 53,26	R\$ 1,55
00005103	1	UN	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
00038383	1	UN	0,00580000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020063	1	UN	0,04400000	R\$ 60,34	R\$ 2,65
TOTAL Material					R\$ 29,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	1	H	0,21750000	R\$ 20,50	R\$ 4,45
9825	1	H	0,21750000	R\$ 21,12	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,95

VALOR	R\$ 39,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,77
VALOR COM BDI:	R\$ 48,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 91,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885	1	UN	0,00000750	R\$ 735.896,17	R\$ 5,98
TOTAL Equipamento					R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6.683,38

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	1	UN	0,00002600	R\$ 918.684,48	R\$ 45,84
TOTAL Equipamento					R\$ 45,84


VALOR:	R\$ 45,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,84
VALOR COM BDI:	R\$ 56,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 28.158,68

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 104 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	1	UN	0,00004000	R\$ 2.163.076,06	R\$ 86,52
TOTAL Equipamento					R\$ 86,52

VALOR:	R\$ 86,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,52
VALOR COM BDI:	R\$ 106,51
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA.	DATA:	BDI: 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2021-CPI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LÓCAL:	II APIPOCA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	0262-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	04/2021
			Classe: 00000000	PRODESA	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 45.050,10

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 53,26	R\$ 0,31
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,90	R\$ 0,06
00033906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,34	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,50	R\$ 1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,32	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,32

VALOR:	R\$ 6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,24
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009888 TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 4,37	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 20,50	R\$ 2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,32	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08

VALOR:	R\$ 10,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR COM BDI:	R\$ 13,09
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 81,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 86,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (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	0,00005330	R\$ 238.380,00	R\$ 12,75
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 67.818,36	R\$ 3,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,36


VALOR:	R\$ 16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR COM BDI:	R\$ 20,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8.512,44

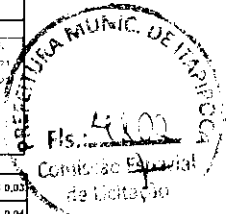
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010636 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 5.104,00	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,03

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA, PODESA			DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021/CP1			FONTE:	VERBA
	LOCAL:	ITAIPÓCICA			Y: SINRA	6/7 SEM DESENERGAÇÃO
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			X: SINAP	25/2013 SEM DESENERGAÇÃO
				Z: SINAP	PRECATORIA	HORA
						MSM
						REF:



VALOR COM ENCARGOS	RS 0,00
VALOR COM BDI	RS 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA	RS 0,00
TOTAL MATERIAL	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 20,87

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DE PRECISAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,96	RS 0,96
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUBOS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,10	RS 0,10
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,94	RS 0,94
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,94	RS 2,94

TOTAL Serviço	RS 4,84
VALOR	RS 4,84
VALOR SEM ENCARGOS	RS 4,84
VALOR COM ENCARGOS	RS 4,84
VALOR COM BDI	RS 5,96
TOTAL MÃO DE OBRA	RS 0,00
TOTAL MATERIAL	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 0,10

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	RS 1,47	RS 0,89
89229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - LHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	RS 5,27	RS 3,39

TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 4,28
---------------------------------	---------

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO AZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA AZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 131,63	RS 96,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354,94330000	RS 0,74	RS 270,06
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56720000	RS 102,62	RS 61,28

TOTAL Material	RS 427,09
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25070000	RS 20,45	RS 25,56
88178	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37920000	RS 20,74	RS 39,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 65,42
---	----------

VALOR	RS 496,79
VALOR SEM ENCARGOS	RS 473,58
VALOR COM ENCARGOS	RS 496,79
VALOR COM BDI	RS 611,60
TOTAL MÃO DE OBRA	RS 4,35
TOTAL MATERIAL	RS 427,09
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 0,28

C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8500	RS 1,8500

TOTAL Material	RS 1,8500
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	RS 18,6300	RS 1,3041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	RS 23,1700	RS 1,6219

TOTAL Mão de Obra	RS 2,9260
-------------------	-----------

VALOR	RS 4,76
VALOR SEM ENCARGOS	RS 2,88
VALOR COM ENCARGOS	RS 4,76

J

CRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONSTRAM CONSTRUTORES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DILUIÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - PROLESA	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2013/051	BDI: 23,11%
LÍQUIDA:	ITAPIPOCA/CE	FORTE:	VERBÃO:
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PREÇO	PREF.



VALOR COM BDI	R\$ 5,88
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 70,08
TOTAL MATERIAL	R\$ 44,40
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	0,01388889	R\$ 279,9000	R\$ 3,8878
1066E	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 135 (CHP)	SEINFRA	0,01318444	R\$ 237,7400	R\$ 3,1366
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,0244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4761
VALOR					R\$ 7,55
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 6,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,55
VALOR COM BDI					R\$ 9,29
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 4,488,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 22.404,73
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 19,7200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	0,10000000	R\$ 21,0300	R\$ 2,1030
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,1030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12541	SERVE-NTE	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4570


Servço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR FCK=13 MPa COM AREIA MOIDA PRODUZIDO CONSTRANSP	SEINFRA	0,04750000	R\$ 361,9900	R\$ 17,1945
TOTAL Servço					R\$ 17,1945
VALOR					R\$ 38,75
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 19,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,75
VALOR COM BDI					R\$ 47,71
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 441,389,52
TOTAL MATERIAL					R\$ 167,721,73
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

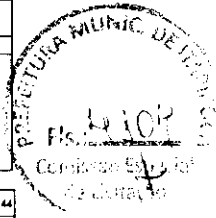
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 180 GR	SINAPI	0,00590000	R\$ 53,26	R\$ 0,31
0003524	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PRECISA	SINAPI	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,54
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 ML	SINAPI	0,00700000	R\$ 60,34	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14160000	R\$ 20,50	R\$ 2,90
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14500000	R\$ 25,32	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,48
VALOR					R\$ 15,73
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,73
VALOR COM BDI					R\$ 19,37
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 59,76

J

CON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, PRONUNSA	DATA:			BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023/CP1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	127 NEM DESONERACAO	112,76%	01/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	17/201 SEM DESONERACAO	114,15%	04/2023
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



TOTAL MATERIAL	R\$ 120,44
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,8500
					VALOR	R\$ 20,85
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,31
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,85
					VALOR COM BDI	R\$ 25,67
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 7.887,40
					TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00


89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000422	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	27,90000000	R\$ 6,15	R\$ 171,75
					TOTAL Material	R\$ 171,75
					VALOR	R\$ 171,75
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 171,75
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 171,75
					VALOR COM BDI	R\$ 211,45
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL	R\$ 24.410,53
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

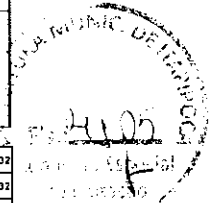
96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000422	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,66000000	R\$ 6,15	R\$ 40,95
					TOTAL Material	R\$ 40,95
					VALOR	R\$ 40,95
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,95
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 40,95
					VALOR COM BDI	R\$ 50,41
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL	R\$ 2.567,57
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A 250V (APFNAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,70	R\$ 17,00
					TOTAL Material	R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,45	R\$ 9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 26,36	R\$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,12
					VALOR	R\$ 37,12
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 29,58
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,12
					VALOR COM BDI	R\$ 45,70
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 284,24
					TOTAL MATERIAL	R\$ 346,43
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.762,03	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,32
					VALOR	R\$ 1,32

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBIPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA, CE.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	ITAPOICACA, CE	SPINRA:	MUNICÍPIO DE SINAPI
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	PROPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 114,54

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	L.A.	0.00005000	R\$ 1.324.00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento						R\$ 0,06
VALOR						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,06
VALOR COM BDI						R\$ 0,07
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,75


94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

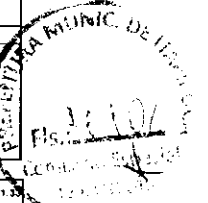
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.60180000	R\$ 1.47	R\$ 0,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.63820000	R\$ 5,27	R\$ 3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.71190000	R\$ 131,53	R\$ 93,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	301.16630000	R\$ 0,74	R\$ 289,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59270000	R\$ 102,62	R\$ 60,92
TOTAL Material						R\$ 443,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.24000000	R\$ 20,45	R\$ 25,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96330000	R\$ 20,14	R\$ 39,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 64,89
VALOR						R\$ 513,11
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 490,09
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 513,11
VALOR COM BDI						R\$ 631,69
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 12,50
TOTAL MATERIAL						R\$ 128,75
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,80

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88192	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	3.62000000	R\$ 0,96	R\$ 3,47
88195	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	1.19000000	R\$ 4,94	R\$ 5,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037652	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	M3	1.981.21000000	R\$ 3,42	R\$ 6.776,80
TOTAL Material						R\$ 6.776,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.72000000	R\$ 20,45	R\$ 96,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 96,52
VALOR						R\$ 6.881,11
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 6.845,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6.881,11

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DIFINIÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA, PERNAMBUCO.	DATA: BDI: 20,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPICACA	SENFRA:	20230115EM.DESINH.FUNDO:	134,75%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	PRELIMINAR:	0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 8.471,33
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,69
TOTAL MATERIAL	R\$ 271,03
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,22

00840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Data	Horário	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L CHP		SENFRA	H	0,714000000	R\$ 24,3500	R\$ 17,3859
TOTAL Equipamento Custo Horário							R\$ 17,3859
Material							
10109	AREIA MÉDIA		SENFRA	M3	0,987000000	R\$ 65,8100	R\$ 65,8100
10605	CIMENTO PORTLAND		SENFRA	M3	294,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7500
11905	PEDREGULHO		SENFRA	M3	0,816000000	R\$ 72,0500	R\$ 59,2138
TOTAL Material							R\$ 286,7738
Mão de Obra							
12543	SERVENTE		SENFRA	H	6,300000000	R\$ 17,1400	R\$ 107,8400
TOTAL Mão de Obra							R\$ 107,8400
VALOR							R\$ 400,55
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 320,94
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 400,55
VALOR COM BDI							R\$ 493,12
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 149,52
TOTAL MATERIAL							R\$ 359,18
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 0,00

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000721	BLOCO CERÂMICO - TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO - 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	M2	26,310000000	R\$ 0,95	R\$ 15,70
0003735	PINO DE AÇO COM FURTO - HASTE = 2" MM, AÇAO DIRETAI	SINAPI	CENTO	0,008000000	R\$ 38,32	R\$ 0,19
00034557	FITA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA - FIC D = 11,20 A 1,70" MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) 1,50 X 1,50 CM	SINAPI	M	0,420000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material					R\$ 17,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,610000000	R\$ 26,26	R\$ 41,95
88312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,805000000	R\$ 20,14	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 58,16	
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO - CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M2	0,309100000	R\$ 566,90	R\$ 5,15
TOTAL Serviço					R\$ 5,15	
VALOR					R\$ 81,17	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 59,25	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 81,17	
VALOR COM BDI					R\$ 99,93	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 567,04	
TOTAL MATERIAL					R\$ 365,59	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,14	

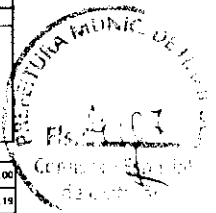
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS 1111 HP	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS 1111 HP	SENFRA	H	1,000000000	R\$ 55,4300	R\$ 55,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	26,667000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6168
12702	JUROS	SENFRA	H	2,147000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1064
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	42,992500000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
TOTAL Material					R\$ 117,5879	
VALOR					R\$ 167,59	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 150,03	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 167,59	
VALOR COM BDI					R\$ 206,32	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. Nº MUNICÍPIO DE ITAPIPOCÁ/CE-PRODESA																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2003/CP1																				
	LOCAL:	ITAPIPOCÁ/CE																				
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA</th> <th colspan="2">BDI: 23,11%</th> </tr> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>UES</th> <th>PREC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.78%</td> <td>11.17%</td> <td>26.20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>207.14%</td> <td>21.11%</td> <td>14.25%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRODESA</td> <td>11.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA		BDI: 23,11%		VERBAO	HORA	UES	PREC.	SEINFRA	127.78%	11.17%	26.20%	SINAPI	207.14%	21.11%	14.25%	Composições	PRODESA	11.00%	0.00%
DATA		BDI: 23,11%																				
VERBAO	HORA	UES	PREC.																			
SEINFRA	127.78%	11.17%	26.20%																			
SINAPI	207.14%	21.11%	14.25%																			
Composições	PRODESA	11.00%	0.00%																			



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.542,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 36.901,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UF	0,00000000	R\$ 73.528,07	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,17

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23.170,00	R\$ 115.850,00
12743 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17.140,00	R\$ 137.120,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 252.970,00
VALOR:					R\$ 252,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 252,97
VALOR COM BDI:					R\$ 311,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 450,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


D590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.730,00	R\$ 25.730,00
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	73,70590000	R\$ 0,9600	R\$ 23.2318
12702 FIOS	SEINFRA	H	2,10590000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0646
TOTAL Material					R\$ 51,0266
VALOR:					R\$ 51,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,03
VALOR COM BDI:					R\$ 62,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14.589,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14.438,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 120,69	R\$ 120,69
89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - JUIZOS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 215,27	R\$ 215,27
89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 171,76	R\$ 171,76
TOTAL Serviço					R\$ 526,84
VALOR:					R\$ 552,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 541,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 552,13

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA ROSENHEIM HOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA-PE EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPPI LOCAL: ITAIPICÓCA-PE EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
	DATA: BDI: 20,11% VERBA: SINAPI VERBA: SINAPI VERBA: SINAPI



VALOR COM BDI:	R\$ 679,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.715,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 24.410,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 50.463,97

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003697 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV E EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 20.762,04	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 13,82

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,55	R\$ 156,55
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,06	R\$ 66,06
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
TOTAL Serviço					R\$ 261,36
VALOR:					R\$ 251,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 240,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,35
VALOR COM BDI:					R\$ 309,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 106,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.144,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

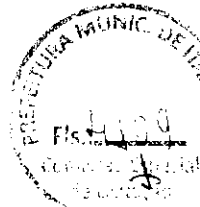
Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	P	1,00000000	R\$ 81.990,00	R\$ 81.990,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53950000	R\$ 0,9600	R\$ 106,3689
12702 JURCS	SEINFRA	P	5,90980000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2036
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 0,9600	R\$ 131,7360
TOTAL Materiais					R\$ 352,7644
VALOR:					R\$ 352,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 335,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 352,76
VALOR COM BDI:					R\$ 434,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7.065,63
TOTAL MATERIAL:					R\$ 80.574,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA		27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300
TOTAL Material					R\$ 107,7300
VALOR:					R\$ 107,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,73
VALOR COM BDI:					R\$ 132,63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABORA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓGOA/CE - PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2014-CPH	FORNIT. VERBAIS:	HORA	MES
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÃO E FURNITURA DE MÁQUINAS E TUDO	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 39.720,05
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,53

Service	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91399 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,88	R\$ 46,88
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78

TOTAL Service	R\$ 26,48
VALOR	R\$ 303,02
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 294,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 303,02
VALOR COM BDI	R\$ 373,06
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2.584,78
TOTAL MATERIAL	R\$ 31.259,53
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 13.076,30

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equip. de Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,27

TOTAL Equip. de Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,27
VALOR	R\$ 1,27
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,27
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,27
VALOR COM BDI	R\$ 1,56
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 GLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 5,15	R\$ 104,11


TOTAL Material	R\$ 104,11
VALOR	R\$ 104,11
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 104,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 104,11
VALOR COM BDI	R\$ 128,17
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 14.796,11
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

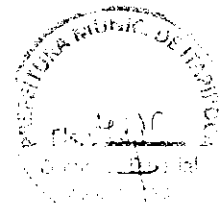
87288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,15
---------------------------------	----------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCANGA - PRODESA	DATA: BDI: 23,13%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPH	ORÇAMENTO:	112.705,00	195.202,00
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÃO E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	UNIDADE:	114.591,00	144.202,00
		ITAIPÓCANGA	PREÇO:	0,37%	1.000,00



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	127.000000	R\$ 131,63	R\$ 167,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.716.000000	R\$ 0,74	R\$ 424,47
TOTAL Material					R\$ 591,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	442.000000	R\$ 20,45	R\$ 90,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 90,38	

VALOR	R\$ 595,12
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 651,44
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 685,12
VALOR COM BDI	R\$ 843,45
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 11,98
TOTAL MATERIAL	R\$ 112,41
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,37

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.300.000000	R\$ 20,8500	R\$ 20.850,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.850,00	

VALOR	R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,85
VALOR COM BDI	R\$ 26,67
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5.007,82
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1.000.000000	R\$ 28,4400	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107.53960000	R\$ 0,9800	R\$ 105.389,80
12702	JUIZOS	SEINFRA	H	5.30980000	R\$ 0,9800	R\$ 5.203,60
TOTAL Material					R\$ 139.032,40	

VALOR	R\$ 139,03
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 121,47
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 139,03
VALOR COM BDI	R\$ 171,16
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA	SINAPI	H	0.01211000	R\$ 12,05	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14	

VALOR	R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,14
VALOR COM BDI	R\$ 0,17
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 24,15
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00


10547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.020.000000	R\$ 5,7000	R\$ 5.814,00
TOTAL Material					R\$ 5.814,00	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2.608,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 23,1700	R\$ 1.741,80

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AV. LINDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA/CE-PRODESA.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI
	LOCAL:	ITAIPÓVA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E AQUEL. DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI : 23,11%
FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composicoe:	PRECPRA	0,00%
MES:	PREF.	0,00%
05/2021	04/2023	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.062,00
VALOR:	R\$ 11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 936,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 929,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	1,00000000	R\$ 286,23	R\$ 286,23
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	1,00000000	R\$ 77,29	R\$ 77,29
86980 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Serviço:					R\$ 396,77
VALOR:					R\$ 396,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 380,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,77
VALOR COM BDI:					R\$ 488,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 67,52
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.086,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4	UN	0,81650000	R\$ 0,55	R\$ 3,13
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6	M	0,85040000	R\$ 40,75	R\$ 279,15
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARISTA, 87 X 210 CM	0	UN	0,54730000	R\$ 963,41	R\$ 527,27
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0	310ML	0,88290000	R\$ 40,02	R\$ 35,33
TOTAL Material:					R\$ 844,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,38260000	R\$ 26,06	R\$ 9,97
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	II	0,19100000	R\$ 20,14	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,81

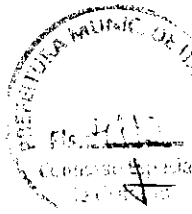
VALOR:	R\$ 858,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 853,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 858,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.057,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 611,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 44.846,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	0	UN	0,00000810	R\$ 293.200,00	R\$ 2,42
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA GIJONRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0	UN	0,00000810	R\$ 67.818,36	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,96

VALOR:	R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DIFUSÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE-PROJETA
	EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023/CP
	LOCAL: ITAÍPOVA/CE
	EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA: BDI: 15,73% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: PERÍ: SINAPI: 01/2023 SEM DIFERENCIAL: 112,76% 77,07% 05/2023 SINAPI: 01/23/23 SEM DIFERENCIAL: 114,19% 77,31% 04/2023 02% INCAF: PRELIMINAR: 0,00% 0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 1.274,40
--------------------	--------------

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item do Orç com Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 24,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,97
VALOR COM BDI:					R\$ 30,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 218,17
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1,88

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO 11,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,12	R\$ 37,12
TOTAL Serviço:					R\$ 48,04
VALOR:					R\$ 48,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,04
VALOR COM BDI:					R\$ 59,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 370,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 444,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3 PESO OPERACIONAL 21 T POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007400	R\$ 819.684,48	R\$ 57,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,30
VALOR:					R\$ 57,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,30
VALOR COM BDI:					R\$ 70,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 15.926,54

89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS LARG FRESAGEM 1,00 M POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0,00005740	R\$ 2.584.387,70	R\$ 19,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,12
VALOR:					R\$ 19,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,12
VALOR COM BDI:					R\$ 23,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8.231,92

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE-PRODESA.	DATA:	BDI : 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
TOTAL Material:					R\$ 1,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,9315
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0900
VALOR:					R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,28
VALOR COM BDI:					R\$ 4,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 75,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,47	R\$ 0,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,27	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,37
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16090000	R\$ 131,63	R\$ 100,15
00001375 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,25 15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1,95 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,62	R\$ 60,66
TOTAL Material:					R\$ 461,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 20,45	R\$ 26,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,14	R\$ 40,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,92
VALOR:					R\$ 472,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 448,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 472,71
VALOR COM BDI:					R\$ 581,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,76

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

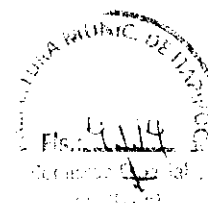
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 49.779,07	R\$ 3,00
00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 489.232,43	R\$ 16,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,73
VALOR:					R\$ 19,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,73
VALOR COM BDI:					R\$ 24,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.804,03

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTABELECIMENTO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOZA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. PRODESA	DATA: 03/2017			
	EDITAL DE LICITAÇÃO LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2013-CF/1 ITAPIPOCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBÃO:	HORA:	UNID:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MAQUINARI LIDA	ORÇAMENTO:	VERBÃO:	HORA:	UNID:



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,30

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço					R\$ 0,71

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 32,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.221,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	1	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,4400

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,44
VALOR COM BDI:	R\$ 35,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.485,83
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	33,75000000	R\$ 3,9900	R\$ 134,6625
TOTAL Material					R\$ 134,6625

VALOR:	R\$ 134,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,66
VALOR COM BDI:	R\$ 165,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 36.216,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO: AF_03/2017 (H)


Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA DE 47HP CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	SINAPI	UN	R\$ 299,2000	R\$ 299,20
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	R\$ 67,81836	R\$ 67,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 367,02

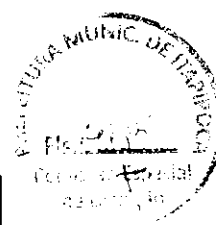
VALOR:	R\$ 367,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,02
VALOR COM BDI:	R\$ 45,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.301,09

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00005717	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	0,05490000	R\$ 13,57	R\$ 0,74

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTABELECIMENTO DO PAVIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCANGA, PIRATUNGA, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCANGA, PIRATUNGA.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023/CPH
LOCAL:	ITAPIPOCANGA/CE	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E FERRAGENS DE MÁQUINAS LTDA	
DATA:		BDI: 23,11%
FONTE:	VERBA:	HORA:
SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO:	QUANTIDADE:
SEINFRA:	PREÇO UNITÁRIO:	QUANTIDADE:
SEINFRA:	PREÇO UNITÁRIO:	QUANTIDADE:



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 521
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 55,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ROMPEDOR (H)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA		20,50000000	R\$ 13,9000	R\$ 283,9000
TOTAL Material						R\$ 283,9000
VALOR:						R\$ 81,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,99
VALOR COM BDI:						R\$ 100,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20.369,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,55
VALOR:						R\$ 23,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,55
VALOR COM BDI:						R\$ 29,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 947,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,46


94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE/EQUADRO 90 X 90 CM, SEM VIDROS	SINAPI	M ²	2,77800000	R\$ 175,50	R\$ 487,53
TOTAL Material						R\$ 487,53
VALOR:						R\$ 119,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,52
VALOR COM BDI:						R\$ 205,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.969,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12.569,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	PIA VELHA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 5 CM R X C	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1278	R\$ 13,4190

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA/CE-PRODESA			DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CP1			FONTES:	
	LOCAL:	ITAIPÓCICA/CE			REAFERA:	132,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MAQUINAS LTDA			SINAPI:	114,15%
				Comp. Imp.:	0,50%	0,00%

30006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,57	R\$ 33,57
TOTAL Material						R\$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,50	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11020000	R\$ 25,32	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,04
VALOR:						R\$ 38,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,74
VALOR COM BDI						R\$ 47,69
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 3,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014 (H)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	SINAPI	UN	0,00008330	R\$ 2.584,38770	R\$ 215,27
TOTAL Equipamento						R\$ 215,27
VALOR:						R\$ 215,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,27
VALOR COM BDI						R\$ 265,92
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 30.584,17

89904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014 (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM	SINAPI	L	5,00000000	R\$ 6,15	R\$ 92,43
TOTAL Material						R\$ 92,43
VALOR:						R\$ 92,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR COM BDI						R\$ 113,79
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25.690,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043481	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,34
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,37
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 25,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,95
VALOR COM BDI						R\$ 31,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPH	ORÇAMENTO:	112,70%
	LOCAL:	ITAIPICUA/CE	RECURSOS:	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19.634,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000421	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	32,16000000	R\$ 6,15	R\$ 197,78
TOTAL Material					R\$ 197,78
VALOR:					R\$ 197,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 197,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 197,78
VALOR COM BDI:					R\$ 243,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 31.281,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	145,74900000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	12,76220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5064
TOTAL Material					R\$ 185,7556
VALOR:					R\$ 185,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 185,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 183,80
VALOR COM BDI:					R\$ 226,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	0,23690000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,37150000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3445
TOTAL Material					R\$ 3,9981
VALOR:					R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,00
VALOR COM BDI:					R\$ 4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.713,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

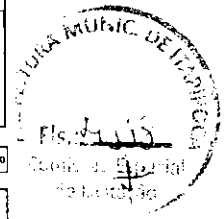
91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 000 V, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	1,24340000	R\$ 2,06	R\$ 2,56
00011121	FITA ISOLANTE ANTI-SIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02900000	R\$ 21,40	R\$ 0,62
88754	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02490000	R\$ 26,36	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 4,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 414,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.125,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOISA (COM EXTENSÃO) DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACA-PRDDI 5A	DATA: BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP1	FONTE:	VERBAÇÃO:	MOEDA:
	LOCAL:	ITAIPÓCACA-PR	SINAPI:	152343 SEM ENCARGOS	114,19%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E AFILIADOS DE MÁQUINAS LTDA	PRELIMINAR:	PRELIMINAR	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
---------------------	----------

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
0001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM ² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material						R\$ 20,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R\$ 21,45	R\$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R\$ 26,36	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,02
VALOR COM BDI:	R\$ 33,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 96,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 443,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93300000	R\$ 0,9800	R\$ 18,5549
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0156
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 27,8320
TOTAL Material						R\$ 128,3921

VALOR:	R\$ 128,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,39
VALOR COM BDI:	R\$ 158,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 463,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.858,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


97739 PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

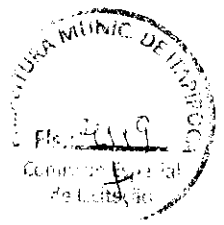
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CH	1,22300000	R\$ 23,54
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CH	0,43900000	R\$ 24,97
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	12,94710000	R\$ 0,43
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	4,70800000	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 49,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA), PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, L X P 17 MM	SINAPI	M2	8,42750000	R\$ 56,27	R\$ 473,93
0004362	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, L X P 6 MM	SINAPI	M2	1,46950000	R\$ 21,40	R\$ 31,45
0002597	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,96670000	R\$ 8,01	R\$ 7,74
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,07 CM EM PINUS MIS 4 DO EQUIVALENTE DA BELGICA - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 10,72	R\$ 54,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	#3	0,43770000	R\$ 14,71	R\$ 6,43
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	#3	0,65520000	R\$ 13,54	R\$ 8,87
TOTAL Material						R\$ 575,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 20,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81980000	R\$ 24,87

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA SENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCANGA - PREDÉSA	DATA: BDI: 25,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/052023-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAPIPOCANGA	SEINFRA:	202311/SEM DE GONERACAO	144:158
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	SURFENGA:	INLUBR	0:205



8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	22,40770000	R\$ 26,39	R\$ 143,94
8831	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	22,40770000	R\$ 20,14	R\$ 451,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.262,30

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	M2	21,99670000	R\$ 15,90	R\$ 349,79
84972	CONCRETO FCK = XMPA TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 513,11	R\$ 615,73
TOTAL Service						R\$ 965,52
VALOR:						R\$ 2.852,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.298,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.852,30
VALOR COM BDI:						R\$ 3.511,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 83,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,99


C4713 CONFECCAO DE FORMA ACRILICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,9900	R\$ 232,1992
TOTAL Material:						R\$ 232,1992

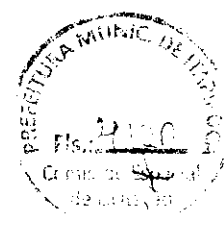
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 167,6700
10443	CAIAFETADOR	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 278,0400
11530	MONTADOR	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 278,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 723,7500
VALOR:						R\$ 955,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 955,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.176,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 159,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000490	R\$ 66.390,13	R\$ 5,63
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 642.067,00	R\$ 41,22
TOTAL Equipamento						R\$ 46,85
VALOR:						R\$ 46,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,85
VALOR COM BDI:						R\$ 57,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 8.010,41

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Service						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,27

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOGA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ (CE)-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	FORTE:	SENHA: 027 SEM DESIGNAÇÃO 112,70% 11,01% 04/2023
	LOCAL:	ITAIPICÓ (CE)	SINAPI:	262623 SEM DESIGNAÇÃO 114,15% 7,13% 04/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRELIMINAR:	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 130,85

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS_AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS PESO DE 125 A 150 K.G. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ. ABRAÇAO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 11 A 20 MMIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.392,15	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,48

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037370 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037370 SEGUR. - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 17,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,33
VALOR COM BDI:					R\$ 21,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11.663,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 MM DO PISO) PARA PONTO FLETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:					R\$ 30,98
VALOR:					R\$ 30,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,98
VALOR COM BDI:					R\$ 38,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 100,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONDIÇÃOÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA, CE, PROCECA.	DATA:		BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAPIRANGA/CE	SEINFRA	02/2023	112,70%	71,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	02/2023	114,15%	73,11%
		SEINFRA		PROPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 26,06	R\$ 2,79
58315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,32560000	R\$ 20,14	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.981,11	R\$ 10,47

TOTAL Serviço	R\$ 10,32
VALOR	R\$ 13,83
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 12,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,83
VALOR COM BDI	R\$ 17,63
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,19
TOTAL MATERIAL	R\$ 20,52
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,02

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 56,2600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	M	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	M	1,01950000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0069
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	M	13,45230000	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793

TOTAL Material	R\$ 103,5878
VALOR	R\$ 103,58
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 90,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 103,58
VALOR COM BDI	R\$ 127,53
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 14,478,24
TOTAL MATERIAL	R\$ 57,454,66
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	M	33,87950000	R\$ 0,9800	R\$ 33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	M	2,81390000	R\$ 0,9800	R\$ 2,7544


TOTAL Material	R\$ 64,5663
VALOR	R\$ 64,56
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 46,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 64,56
VALOR COM BDI	R\$ 79,48
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 18,591,80
TOTAL MATERIAL	R\$ 23,605,83
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 134,4600	R\$ 134,4600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	M	0,111110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0889
12702 JUROS	SEINFRA	M	3,511100000	R\$ 0,9800	R\$ 3,4404
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	M	75,999900000	R\$ 0,9800	R\$ 75,1334

TOTAL Material	R\$ 288,8717
VALOR	R\$ 288,87
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 273,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 288,87
VALOR COM BDI	R\$ 355,63
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3,802,89
TOTAL MATERIAL	R\$ 38,692,09

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,80 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-PRODESA.		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI		
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		
DATA:		BDI : 23,11%		
FC, I.E.	VERBAS	HORA		
SEN. RA	0,77 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
SIN. PI	2021/01 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	04/2023
GTDP/14,6P	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 642.067,00	R\$ 4.62
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 81.356,00	R\$ 0,59

TOTAL Equipamento: R\$ 5,21
 VALOR: R\$ 5,21
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,21
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,21
 VALOR COM BDI: R\$ 6,41
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
 TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00
 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 3.544,57

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,54	R\$ 7,97

TOTAL Material: R\$ 7,97
 VALOR: R\$ 7,97
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,97
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,97
 VALOR COM BDI: R\$ 9,81
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
 TOTAL MATERIAL: R\$ 32,92
 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP_92 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.730,00	R\$ 25.730,00
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36.710,00	R\$ 36.710,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,9800	R\$ 12.179,2
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,9800	R\$ 1.322,8
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,9800	R\$ 18.267,2

TOTAL Material: R\$ 94,2992
 VALOR: R\$ 94,21
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,37
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,21
 VALOR COM BDI: R\$ 115,98
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3.662,67
 TOTAL MATERIAL: R\$ 9.748,13
 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

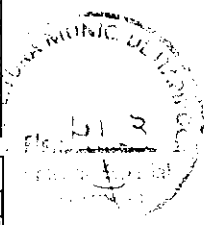
99226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CH)

Service	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

TOTAL Service: R\$ 1,47
 VALOR: R\$ 1,47
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,47
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,47
 VALOR COM BDI: R\$ 1,81
 TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
 TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00
 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 61,90

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ, CE, PRODSA	DATA:			BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023/CPM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PREF:
	LOCAL:	ITAIPICÓ, CE	SEINFRA:	077 SEM DESTINAR ALI:	112,74%:	71,37%:	05/2023:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	70,303 SEM DESTINAR ALI:	114,19%:	71,31%:	04/2023:
			CONCORRÊNCIA:	PRELIMIA:	0,00%:	0,00%:	



C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 1.173,10
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	0,15000000	R\$ 11,6100	R\$ 1.741,50
11547		LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
12100		TINTA ÓLEO	SEINFRA	0,30000000	R\$ 19,2600	R\$ 5,7780
TOTAL Material					R\$ 8,9147	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	1,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 29,8080
12395		PINTOR	SEINFRA	2,00000000	R\$ 23,1750	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,1480	
VALOR:					R\$ 85,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 104,72	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 268,57	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 31,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

91360 CAMINHÃO PIPA 5.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044057		CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	0,30000000	R\$ 448,8000	R\$ 134,6400
00037738		TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	0,00000000	R\$ 57,88736	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 134,6400	

VALOR:					
R\$ 3,72					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 3,72					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 3,72					
VALOR COM BDI:					
R\$ 4,58					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL:					
R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
R\$ 93,30					

85911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,73
30013416		TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR (1/2" OU 3/4" (REF 1158))	SINAPI	0,00000000	R\$ 73,55	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 73,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88057		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11540000	R\$ 26,32	R\$ 2,94
88316		SECAVALANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03670000	R\$ 20,14	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,67	

VALOR:					
R\$ 77,29					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 75,89					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 77,29					
VALOR COM BDI:					
R\$ 95,15					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
R\$ 8,32					
TOTAL MATERIAL:					
R\$ 231,87					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
R\$ 0,00					


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	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221		ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	23,70000000	R\$ 6,75	R\$ 145,75
TOTAL Material					R\$ 145,75	

VALOR:					
R\$ 145,75					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 145,75					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 145,75					
VALOR COM BDI:					
R\$ 179,43					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
R\$ 0,00					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E LIMPTECAGEM DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM LIMPTECAGEM DE 4,00 KM. M ² MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA, PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021 (CPI)	VERSÃO:	112.20%
	LOCAL:	ITAIPORANGA	MODAL:	14.15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINARI LTDA	PRELIMINAR:	0,00%



TOTAL MATERIAL	RS 24.920,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FRQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 CV	SINAPI	UN	0,0006670	RS 9.392,16	RS 0,55
TOTAL Equipamento						RS 0,56
VALOR:						RS 0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,55
VALOR COM BDI:						RS 0,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,00
TOTAL MATERIAL:						RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2,27

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	RS 23,64	RS 81,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,98010000	RS 24,97	RS 21,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	RS 0,43	RS 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	RS 1,21	RS 9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 118,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2000 X 1100 MM E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	RS 59,81	RS 2.204,90
00043682	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2000 X 1100 MM E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46890800	RS 21,40	RS 31,45
00002692	FORMOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE OROSA EMulsionADA EM AGUA	SINAPI	-	0,26670000	RS 9,01	RS 0,53
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA 100 L/D, COMPRIMENTO DE 120 MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1300 MPa	SINAPI	KG	6,50000000	RS 12,12	RS 72,72
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	SINAPI	KG	2,12780000	RS 14,71	RS 31,29
TOTAL Material:						RS 2.340,89


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90720000	RS 20,96	RS 90,27
88261	CARPINEIRO DE E SQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	RS 24,87	RS 536,59
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,05300000	RS 26,06	RS 832,69
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	RS 20,14	RS 643,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 2.102,08

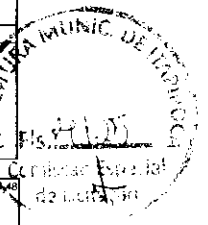
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO = 1:2:3,7, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	RS 496,79	RS 596,14
TOTAL Serviço						RS 596,14
VALOR:						RS 5.157,95
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4.315,60
VALOR COM ENCARGOS:						RS 5.157,95
VALOR COM BDI:						RS 6.349,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 31,58
TOTAL MATERIAL:						RS 57,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,33

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUI CABINE E PASSO, NÃO INCLUI CARROÇARIA	SINAPI	UN	0,00003430	RS 642.067,00	RS 22,02

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, PROCESSO			DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2014/CPA			FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE			SEINFRA	PRÓPRIA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			HORA	MESES



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003774	* ANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 175 M3/H INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO;	SINAPI	UN	0,0000510	R\$ 51.000,00	R\$ 26,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,50
VALOR:						R\$ 26,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,50
VALOR COM BDI:						R\$ 32,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 18.029,01

5779 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000400	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 1.075.900,00	R\$ 69,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 69,17
VALOR:						R\$ 69,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,17
VALOR COM BDI:						R\$ 85,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 13.140,22

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 9.944,00	R\$ 9.944,00
TOTAL Material:						R\$ 9.944,00

Mão de Obra						
Atividade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 18.630,00	R\$ 2.980,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 23.170,00	R\$ 3.707,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.688,00
VALOR:						R\$ 15,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 19,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 80,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Mão de Obra						
Atividade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço						
Atividade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOIRA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, RIG. MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ, CE. PROCESSO
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2014 (C. I.)
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINA, LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
ORÇ. A	VERSÃO	HORA
127.204	1.00000000	112,20%
127.205	1.00000000	114,18%
127.206	1.00000000	0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 31,17
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1.832,50
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_05/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURDS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
TOTAL Serviço					R\$ 46,80

VALOR	R\$ 72,99
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 62,72
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 72,99
VALOR COM BDI	R\$ 89,86
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 14.576,54
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 34.087,80

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12761 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
12763 JURDS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3034
TOTAL Material					R\$ 44,5826

VALOR	R\$ 44,59
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 27,63
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 44,59
VALOR COM BDI	R\$ 54,89
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 61,71
TOTAL MATERIAL	R\$ 35,85
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 17,9540
12702 JURDS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9503
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 26,9317
TOTAL Material					R\$ 126,8240

VALOR	R\$ 126,83
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 111,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 126,83
VALOR COM BDI	R\$ 156,14
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 9.289,82
TOTAL MATERIAL	R\$ 35.486,54
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00


C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material					R\$ 60,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 26,8530

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	FORTE:	SEINFRA 177-NM-DESIGNAÇÃO 112.75% 21.07% 06.2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	ANEXO SEM DESENEHAÇÃO 114.55% 21.07% 04.2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Outros:	PRÓPRIA 0,90% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 37.820,00
VALOR	R\$ 87,84
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 63,44
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 87,84
VALOR COM BDI	R\$ 108,14
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 150,48
TOTAL MATERIAL	R\$ 200,88
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000091 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUCTOR 4x4750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24140000	R\$ 1,41	R\$ 1,73
0001127 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA USADA ATÉ 750 V EM ROLÃO DE 10MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,50	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86747 AJUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 2,45	R\$ 0,95
98254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 16,36	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,59
VALOR					R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,11
VALOR COM BDI					R\$ 7,52
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 223,24
TOTAL MATERIAL					R\$ 742,99
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

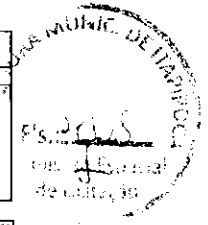
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,58

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
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	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
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	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
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	1,00000000	R\$ 46,85	R\$ 46,85
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	1,00000000	R\$ 145,53	R\$ 145,53
TOTAL Serviço					R\$ 227,58
VALOR					R\$ 249,29
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 241,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 249,29
VALOR COM BDI					R\$ 306,90
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 2.633,09
TOTAL MATERIAL					R\$ 24.920,34
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 14.015,21

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DIFUSÃO DA AVENIDA MONSENHOR TAHOSSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE, PRODESA.	DATA: BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2014/CP1	FONTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	ITAIPAVA/CE	RELEVÂNCIA:	HORA:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	MES:
			PREF:	

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) - POTÊNCIA 55 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) - POTÊNCIA 55 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
					TOTAL Serviço	R\$ 8,02
					VALOR:	R\$ 8,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,92
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,34


91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 642.067,00	R\$ 3,68
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 175 M3/H, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 81.336,00	R\$ 0,47
					TOTAL Equipamento	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 4,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.803,00

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 6,15	R\$ 91,75
					TOTAL Material	R\$ 91,75
					VALOR:	R\$ 91,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 27.216,72
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

85259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 509.448,63	R\$ 17,47
00006393	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT, MÍNIMO 13000 KG, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SINAPI	UN	0,00005610	R\$ 122.873,00	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento	R\$ 24,24
					VALOR:	R\$ 24,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.895,13

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02916000	R\$ 13,57	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
PONTE:	VERBAO:	HORA: MEB: MEB:
NECESSARIA:	100% SEM ENCARGOS:	152,76% 71,07% 76,2023
SINAPI:	100% SEM ENCARGOS:	154,78% 71,07% 76,2023
DETERMINADA:	PRELIMINAR:	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 194,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 2,19	R\$ 2,29
TOTAL Material					R\$ 2,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14510000	R\$ 21,45	R\$ 3,13
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14510000	R\$ 26,36	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,98	

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 238,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 113,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89029 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00031110	R\$ 875,659,22	R\$ 27,23
TOTAL Equipamento					R\$ 27,23	

VALOR:	R\$ 27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,23
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 5.545,12

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20,762,03	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento					R\$ 1,45	

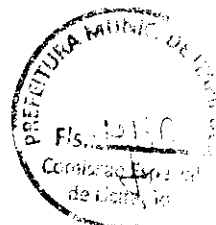
VALOR:	R\$ 1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 64,76


95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO, HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 68,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ARREQUEL DE MACHADOS LTDA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
EQUITATIVA DE LICITAÇÃO: LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2014-CPI (ITAPIPOCA/CE)	SINAPI SINAPI PRÓPRIA	SEM DESONERACÃO SEM DESONERACÃO PRÓPRIA	112,26% 114,15% 0,00%	21,11% 21,11% 2,00%

91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,91 M, POTÊNCIA 175 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 448.900,00	R\$ 2,95
00037736	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SINAPI	UN	0,00000090	R\$ 67.887,36	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 73,74

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
TOTAL Material						R\$ 36,4700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 44,7120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72,5160
VALOR:						R\$ 108,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,99
VALOR COM BDI:						R\$ 134,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,009,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,548,29
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

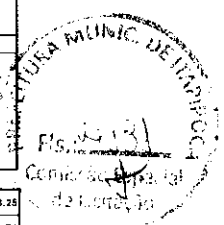
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	JUNTA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,09860000	R\$ 1,50	R\$ 0,14
00009628	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA, NBR-5648I	SINAPI	M	1,04530000	R\$ 4,37	R\$ 4,58
TOTAL Material						R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,50	R\$ 7,79
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,32	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,41
VALOR:						R\$ 22,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,13
VALOR COM BDI:						R\$ 27,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 343,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 131,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,29
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 120,59	R\$ 120,59
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
TOTAL Serviço						R\$ 138,91
VALOR:						R\$ 165,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 154,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'CRP' on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2014/CP1
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
PONTE:	VERBAÇÃO:	HORA: ANB: PREC:
SEINFRA:	1/27 SEM DESONERACAO:	112,70% 71,07% 100,00%
SINAPI:	1/27/13 SEM DESONERACAO:	114,15% 71,31% 100,00%
Composições:	PRELIMINA:	0,00% 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 283,25
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5.511,71
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 40.324,00

94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,00650000	R\$ 12,78	R\$ 0,06
00011930	1	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
TOTAL Material					R\$ 31,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	1	H	0,19040000	R\$ 20,50	R\$ 3,90
88267	1	H	0,19040000	R\$ 25,42	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,72
VALOR				R\$ 40,54	
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 37,23	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 40,54	
VALOR COM BDI				R\$ 49,81	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 8,18	
TOTAL MATERIAL				R\$ 31,83	
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 0,00	

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	1	H	1,00000000	R\$ 28,19	R\$ 28,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,19
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	1	H	1,00000000	R\$ 45,84	R\$ 45,84
88902	1	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
88903	1	H	1,00000000	R\$ 57,30	R\$ 57,30
88904	1	H	1,00000000	R\$ 92,43	R\$ 92,43
TOTAL Serviço					R\$ 201,79
VALOR				R\$ 227,98	
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 217,31	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 227,98	
VALOR COM BDI				R\$ 280,67	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5.561,78	
TOTAL MATERIAL				R\$ 25.688,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 30.398,39	


86389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017544	1	UN	0,00000000	R\$ 1.3526,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento					R\$ 0,10
VALOR				R\$ 0,10	
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 0,10	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,10	
VALOR COM BDI				R\$ 0,12	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL				R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 0,02	

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBILIAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE	DATA:																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	BOI: 23,11%																				
	LOCAL:	ITAIPÓCOA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>AD24-03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	AD24-03 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																			
SINAPI	AD24-03 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%	04/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA																						



88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,19

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,51	R\$ 51,51
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,23	R\$ 66,23
TOTAL Serviço:					R\$ 184,54	
VALOR:					R\$ 190,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 180,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 190,73	
VALOR COM BOI:					R\$ 234,81	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9.282,44	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30.723,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 45.605,03	


10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CH) (H)

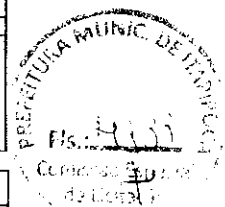
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9900	R\$ 25,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4622
TOTAL Material:					R\$ 54,4022	
VALOR:					R\$ 56,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,40	
VALOR COM BOI:					R\$ 69,43	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10.578,54	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10.400,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043498	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,15	
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 20,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,83	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,45	
VALOR COM BOI:					R\$ 25,18	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11.166,70	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBLAGEM DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE-PRODESA	DATA:																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2020-CP	BDI: 23,11%																				
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<table border="1"> <tr> <th>PCATE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>VENHRA</td> <td>127 MÃO DE OBRA</td> <td>130,78%</td> <td>11,07%</td> <td>14/02/21</td> </tr> <tr> <td>S. NAPI</td> <td>252 MÃO DE OBRA</td> <td>114,15%</td> <td>11,37%</td> <td>14/02/21</td> </tr> <tr> <td>CONSTRAM</td> <td>PROFISMA</td> <td>0,30%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PCATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	VENHRA	127 MÃO DE OBRA	130,78%	11,07%	14/02/21	S. NAPI	252 MÃO DE OBRA	114,15%	11,37%	14/02/21	CONSTRAM	PROFISMA	0,30%	0,00%	
	PCATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
VENHRA	127 MÃO DE OBRA	130,78%	11,07%	14/02/21																			
S. NAPI	252 MÃO DE OBRA	114,15%	11,37%	14/02/21																			
CONSTRAM	PROFISMA	0,30%	0,00%																				
	ITAPIPIUNÇA/CE																						




88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043495 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373 SEGURO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28
				VALOR:	R\$ 25,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 76,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

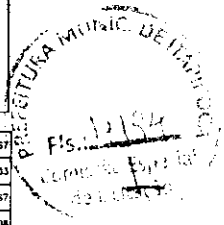
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,17647000	R\$ 0,9800	R\$ 21,3294
12702 JUNTOS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,8956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,54710000	R\$ 0,9800	R\$ 31,9842
TOTAL Material					R\$ 136,3092
				VALOR:	R\$ 135,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 166,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.384,51
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 31.470,74
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIDIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,50
				VALOR:	R\$ 0,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,94

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 20,14	R\$ 79,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,67

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE. EMPRESA: PRODEPA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023/CP
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BOM: 23.11%
PERÍTE	VERBAO	HORA
SINAPI	107 SEM DESONERACAO	112,76%
SINAPI	107 SEM DESONERACAO	114,18%
SINAPI	PRODEPA	0,00%
	MEB	RESP.
	73,11%	04/2023
	73,11%	04/2023
	0,00%	0,00%



VALOR	R\$ 79,67
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 52,33
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 79,67
VALOR COM BDI	R\$ 98,08
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 67.207,10
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,13

Serviço					
	FORTE	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 - DEPRECIACAO, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
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 - JURCS, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
TOTAL Serviço					R\$ 47,14

VALOR	R\$ 73,27
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 62,63
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 73,27
VALOR COM BDI	R\$ 90,20
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4.462,42
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 10.544,28

88906 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,19

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,84	R\$ 45,84
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURCS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
TOTAL Serviço					R\$ 51,06


VALOR	R\$ 78,25
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 67,58
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 78,25
VALOR COM BDI	R\$ 96,33
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 6.734,37
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 17.520,79

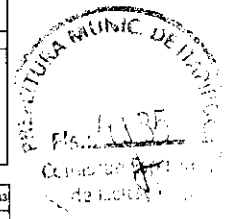
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,13

Serviço					
	FORTE	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 - DEPRECIACAO, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
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 - JURCS, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
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 - MANUTENCAO, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
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 - MATERIAS NA OPERACAO, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,75	R\$ 91,75
TOTAL Serviço					R\$ 146,71

VALOR	R\$ 216,83
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 206,19

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,09 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PROFESSA	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.06/2023-CP1	BDI: 23,11%
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEMPRA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES DE MÁQUINAS LTDA	VERBAO
			HORA
			MESES
			REF.
			09/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS	R\$ 216,83
VALOR COM BDI	R\$ 266,94
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3.915,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 27.216,72
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 29.355,49

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002745	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO - HORISTA	SINAPI	H	0 01867000	R\$ 13,57	R\$ 0,25
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 0,25
						VALOR
						R\$ 0,25
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 0,11
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 0,25
						VALOR COM BDI
						R\$ 0,31
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 13,13
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0 01549000	R\$ 17,43	R\$ 0,26
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 0,26
						VALOR
						R\$ 0,26
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 0,12
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 0,26
						VALOR COM BDI
						R\$ 0,32
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 7,80
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

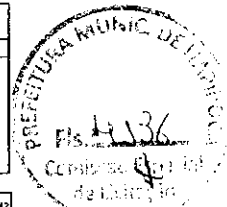
98224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002795	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	CV--	2 50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
						TOTAL Especiais
						R\$ 2,35
						VALOR
						R\$ 2,35
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 2,35
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 2,35
						VALOR COM BDI
						R\$ 2,89
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2 58000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0 87000000	R\$ 1,87	R\$ 1,62
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 2,62
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÍTIOS	SINAPI		19 44000000	R\$ 9,30	R\$ 182,32
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORMIGUEIRO/RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1 19000000	R\$ 111,63	R\$ 142,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	T	486 00000000	R\$ 0,74	R\$ 359,64
						TOTAL Material
						R\$ 484,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3 75000000	R\$ 20,45	R\$ 76,69
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						R\$ 76,69
						VALOR
						R\$ 743,42
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 714,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CP1
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
PONTE:	VERSÃO:	HORA: MIB: REP:
127 N.M DESONERACAO		112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI	127 N.M SEM DESONERACAO	114,15% 71,07% 04/2023
PROPRIA		0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS	R\$ 743,42
VALOR COM BDI	R\$ 915,22
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 19,26
TOTAL MATERIAIS	R\$ 239,97
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,59

94688 TÊ. PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	0,06000000	SINAPI	LN	0,06000000	R\$ 17,36	R\$ 1,04
00038383	0,02400000	SINAPI	LN	0,02400000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020063	0,01400000	SINAPI	LN	0,01400000	R\$ 60,34	R\$ 0,84
00001139	1,00000000	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material						R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	0,11000000	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 25,50	R\$ 3,25
86267	0,17000000	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,30	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,55

VALOR	R\$ 10,45
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,45
VALOR COM BDI	R\$ 12,86
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10,30
TOTAL MATERIAL	R\$ 6,38
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

00330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	1,10000000	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material						R\$ 65,2960

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1,70000000	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,1380

VALOR	R\$ 94,43
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 74,63
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,43
VALOR COM BDI	R\$ 116,25
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 291,30
TOTAL MATERIAL	R\$ 653,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

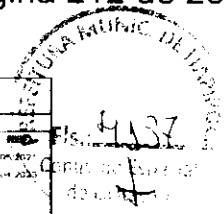
Encargos Complementares	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,71

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90064783	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,30

Serviço	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96372	1,00000000	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28

VALOR	R\$ 27,29
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 17,38

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, Nº MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAÇA-PRODELSA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	ITAPIPOCAÇA	VERBA:	177 SEM DEDUÇÃO
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	114,15%
			PROPRIA:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.457,27
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1700	R\$ 2,8680
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,0190
11946 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
TOTAL Material					R\$ 16,9370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,9900

VALOR:	R\$ 71,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,30
VALOR COM BDI:	R\$ 87,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 675,99
TOTAL MATERIAL:	R\$ 210,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 DIÉSEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	14,89000000	R\$ 6,15	R\$ 91,51
TOTAL Material					R\$ 91,51

VALOR:	R\$ 91,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,51
VALOR COM BDI:	R\$ 112,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 15.646,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Material					R\$ 4,81

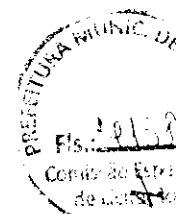
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,40	R\$ 2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,36	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,11


VALOR:	R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 267,65
TOTAL MATERIAL:	R\$ 304,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42500000	R\$ 0,9800	R\$ 46,4759
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,74990000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7149

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCO/CE, PRODESA.																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI																				
LOCAL:	ITAIPOCO/CE	DATA:																				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	BDI: 20,11%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>027 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>142,70%</td> <td>7,10%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>02701 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>144,15%</td> <td>7,11%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>PRELIMINAR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	VERBA	HORA	MEB	REF.	001	027 SEM DESENERAÇÃO	142,70%	7,10%	09/2023	002	02701 SEM DESENERAÇÃO	144,15%	7,11%	09/2023	003	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	
ITEM	VERBA	HORA	MEB	REF.																		
001	027 SEM DESENERAÇÃO	142,70%	7,10%	09/2023																		
002	02701 SEM DESENERAÇÃO	144,15%	7,11%	09/2023																		
003	PRELIMINAR	0,00%	0,00%																			

TOTAL MATERIAL	R\$ 71.001,00
VALOR	R\$ 71,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 57,46
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 71,00
VALOR COM BDI	R\$ 87,41
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 835,04
TOTAL MATERIAL	R\$ 2.008,51
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 7,47	R\$ 14,94
TOTAL MATERIAL						R\$ 14,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,45	R\$ 8,58
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,36	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,12
VALOR						R\$ 34,13
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 27,05
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 34,13
VALOR COM BDI						R\$ 42,04
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 3,79
TOTAL MATERIAL						R\$ 3,14
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9611
TOTAL MATERIAL						R\$ 23,5694
VALOR						R\$ 23,56
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 10,02
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,56
VALOR COM BDI						R\$ 29,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 41,401,85
TOTAL MATERIAL						R\$ 5.361,39
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
TOTAL MATERIAL						R\$ 27,4930
VALOR						R\$ 27,49
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,49
VALOR COM BDI						R\$ 33,84
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,70810000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
TOTAL MATERIAL						R\$ 33,9483
VALOR						R\$ 33,95

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, CE. PROLESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023/CP
	LOCAL:	ITAIPICOCA-CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BOI: 23.11%
FORTE:	SEINFRA	VERBAO
SEINFRA	SEINFRA	HORA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,95
VALOR COM BDI:	R\$ 41,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,0100	R\$ 76,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,69970000	R\$ 0,9900	R\$ 27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,59280000	R\$ 0,9800	R\$ 2,5389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9800	R\$ 36,4412
TOTAL Material						R\$ 170,8410
VALOR						R\$ 170,84
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 153,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 170,84
VALOR COM BDI						R\$ 210,35
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.300,80
TOTAL MATERIAL						R\$ 11.521,78
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91633	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA NÍSCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 23,54	R\$ 9,99
91632	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA NÍSCO 12" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 24,97	R\$ 7,81
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,43	R\$ 5,62
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,21	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAMPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E x 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 56,27	R\$ 73,79
00002890	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GLEOSA FMU, SIGNADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,01	R\$ 0,45
0002024	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	SINAPI	K3	0,28190000	R\$ 14,71	R\$ 3,95
0000451	SARRAFO 125 X 75 COM EMPINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,77	R\$ 16,87
TOTAL Material						R\$ 84,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,96	R\$ 15,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67970000	R\$ 24,87	R\$ 91,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 26,36	R\$ 596,47
88115	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 20,14	R\$ 460,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.143,32

serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M3	28,54930000	R\$ 15,90	R\$ 450,09
94972	CONCRETO FCK = 30MPa TRAÇO 1:2:125 EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2022	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 514,11	R\$ 616,92
TOTAL Serviço						R\$ 1.076,82
VALOR						R\$ 2.364,28
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1.840,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.364,28
VALOR COM BDI						R\$ 2.910,64
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 157,18
TOTAL MATERIAL						R\$ 147,32
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E EQUIPACÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. PROJETO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	DATA:	BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	11/2/2023	114,18%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	PROPRIA	0,00%	0,00%



95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,22
VALOR COM BDI					R\$ 0,27
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 232,36
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2700
10163	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 9,8000
TOTAL Material					R\$ 11,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2400
VALOR					R\$ 14,56
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,56
VALOR COM BDI					R\$ 18,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 648,80
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.198,91
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

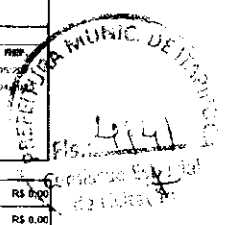
86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 95,35
300043E1	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ADABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,55
00037329	REJUNTE EPOXI QUAL JER CUR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 129,02
TOTAL Material					R\$ 142,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,32
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,68
VALOR					R\$ 156,58
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 151,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 156,58
VALOR COM BDI					R\$ 192,73
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 51,24
TOTAL MATERIAL					R\$ 758,12
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003782	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 SEMIREBOQUE	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 639.354,84
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEN TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3, INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAVALO MECANICO	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 193.272,67
TOTAL Equipamento					R\$ 8,00
VALOR					R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,03
VALOR COM BDI					R\$ 7,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MOISÉS KATZ, COM EXTENSÃO DE 4,20 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - PELOSA	DATA:	BDI: 23,11%		
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2013/CHP	PO. TE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	ITAPIPOCA/PE	REQUISA:	027 SEM DESONERACAO	012 20%	05 20%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	02740.3 SEM DESONERACAO	104 15%	05 20%
		PREÇO:	PRELIMINAR	0 50%	0 00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 16.212,92

89229 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000490	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1 075 800,00	R\$ 7,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,74
VALOR:						R\$ 7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,74
VALOR COM BDI:						R\$ 9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5.146,17

89517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,43720000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,02590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0254
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,43720000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4285
TOTAL Material:						R\$ 0,8824
VALOR:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015 (M)

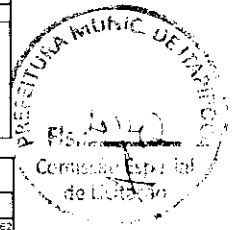
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE FLETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 7,16	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,50	R\$ 0,10
88747	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 25,37	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98
VALOR:						R\$ 1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 163,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 195,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

9224 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007622	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00025940	R\$ 875 959,22	R\$ 48,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 48,68
VALOR:						R\$ 48,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR COM BDI:						R\$ 59,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.982,74

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBLAGEM DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA - PROJETA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPH
	LOCAL:	ITAPORANGA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
FORTE:	VERBAO:	HORA:
UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:



96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90003375 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,62	R\$ 72,62
TOTAL Material					R\$ 72,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 21,45	R\$ 5,42
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 26,16	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,09

VALOR:	R\$ 84,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,71
VALOR COM BDI:	R\$ 104,29
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 31,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 269,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS CAÇAMBA 0,80M3 PESO OPERACIONAL 17T POTÊNCIA BRUTA 111HP	SINAPI	JN	0,00005600	R\$ 735.896,17	R\$ 41,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR COM BDI:	R\$ 50,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 49.122,32

96995 REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8631b SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35860000	R\$ 20,14	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,30

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,30
VALOR COM BDI:	R\$ 59,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 144,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

86323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,16

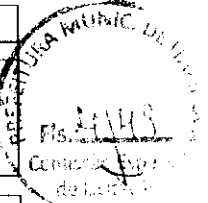
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012969 TELHADISTA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,71

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO (E) PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCACA - PERNAMBUCO
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2013-CP1
	LOCAL:	ITAPIPOCACA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
FONTE:	VERSÃO:	HORA: MEB: PEP:
SEINFRA:	122 N.M. DESONERACAO:	112,76% 21,07% 0,00%
SINAPI:	232 N.M. SEM DESONERACAO:	114,15% 21,11% 0,00%
PROFIS:	PROFIS:	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,34
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.824,18
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO: AF_11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARG. PAVIMEN. 1,90 A 5,30 M PCT 79 KW/105 HP. CAP. 450 T/h	SINAPI	UN	0,00000430	R\$ 2.103,076 08	R\$ 139,08
TOTAL Equipamento						R\$ 139,08
VALOR:						R\$ 139,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,08
VALOR COM BDI:						R\$ 171,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 23.778,90

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	--	2,40730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,3643
12702	JUROS	SEINFRA	--	0,27000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2274
TOTAL Material						R\$ 18,7317
VALOR:						R\$ 18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,72
VALOR COM BDI:						R\$ 24,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00010717	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,36

Mão de Obra

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,05


Serviço

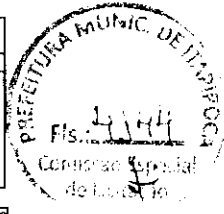
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,55
VALOR COM BDI:						R\$ 24,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.103,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE - PRODESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023/CP
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
FORTE:	VERBAO:	NOVA:
UNID:	MES:	PREF:
COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:



TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.860,00
VALOR:	R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.032,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91659 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Equipamento	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1.00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15	
91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1.00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92	
TOTAL Serviço:					R\$ 45,07	
VALOR:					R\$ 45,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,71	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,49	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,48	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,48
VALOR:	R\$ 45,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,07
VALOR COM BDI:	R\$ 55,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	0.00000000	R\$ 4.221,71	R\$ 0,25	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1,93	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 29,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,18
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	1.00000000	R\$ 20.850,00	R\$ 20.850,00	
12701	DEPRECIACÃO	H	7.00000000	R\$ 0.9800,00	R\$ 7.650,00	
12702	JUROS	H	0.50000000	R\$ 0.9800,00	R\$ 0.6800,00	
TOTAL Material:					R\$ 29.181,00	
VALOR:					R\$ 29,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,92	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

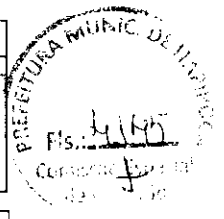
TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,11

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1.00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12	
TOTAL Material:					R\$ 2,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27000000	R\$ 31,45	R\$ 5,83	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27000000	R\$ 26,36	R\$ 7,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,99	
VALOR:					R\$ 15,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,11	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA/CE - PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CPI	VERBÃO:	112.7854 01/07/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	UNAP:	02/23/2023	04/2023



VALOR COM BDI:	R\$ 18,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 204,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 177,82
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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 - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56,39013
0003758	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 142,06700
TOTAL Equipamento					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 25,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,95
VALOR COM BDI:					R\$ 31,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 4.436,83

00554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6520
TOTAL Material					R\$ 2,6520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0180
VALOR:					R\$ 7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,67
VALOR COM BDI:					R\$ 9,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 401,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 212,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 17" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 23,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 17" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,48773000	R\$ 24,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 43MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 43MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	6,63500000	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 44,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200x1100 MM F = 17 MM	SINAPI	M	1,94040000	R\$ 56,27
00002892	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DÍGOSA EMulsionada EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,01

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE. PRODESA.	DATA: BOI : 23.11%		
	EDTAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 09/2023-CP1	FONTE:	VERSÃO:	NÓVA:
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESCONTAÇÃO	112,74%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023-03 SEM DESCONTAÇÃO	114,18%
			LEMPROBAC	PRECÍPRIA	0,00%

PROJETO TÉCNICO Nº 111/2023
 PIS: 4341
 Comissão de Licitação
 de Licitação

0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.43650000	R\$ 14,71	R\$ 6,42
0004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5.62630000	R\$ 3,77	R\$ 21,21
TOTAL Material:						R\$ 137,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.15000000	R\$ 20,96	R\$ 24,98
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.96000000	R\$ 24,87	R\$ 148,22
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.54590000	R\$ 26,06	R\$ 822,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	31.54590000	R\$ 20,14	R\$ 635,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.630,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4 2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27.88880000	R\$ 15,90	R\$ 443,99
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3 2/7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1.20000000	R\$ 496,79	R\$ 596,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1.038,73

VALOR:	R\$ 2.852,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.155,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.852,48
VALOR COM BDI:	R\$ 3.511,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 78,43
TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003762	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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00000570	R\$ 639.354,84	R\$ 3,64
0003743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0.00000590	R\$ 193.272,57	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 12.852,03

C4710 CONFECCÃO DE FORMA METÁLICA P/PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0.19000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,1584
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2094

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	3.45000000	R\$ 7,9700	R\$ 27,5762
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1.08000000	R\$ 261,5700	R\$ 282,4956
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.28200000	R\$ 17,7400	R\$ 5,0027
10366	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,36700000	R\$ 10,6600	R\$ 3,9196
TOTAL Material:						R\$ 318,9941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 18,8300	R\$ 223,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 23,8300	R\$ 190,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,5600

VALOR:	R\$ 818,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 528,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,09
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.973,77
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.583,28

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, CE, PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONFERÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021-CP1	VERSSÃO:	112,70%
	LOCAL:	ITAPIPOCA, CE	MODALIDADE:	114,15%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA:	0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 4147
 Contrato nº 015/2021-CP1
 de 04/05/2021

TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 0,00
--------------------	---------

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 1/4" E 1/4" A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 34,26	R\$ 102,78
00011065	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO C/ALÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (11)	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 1593) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,63	R\$ 251,63
TOTAL Material						RS 354,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,54500000	R\$ 24,87	R\$ 38,44
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,17300000	R\$ 20,74	R\$ 45,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 83,50

VALOR:	RS 409,79
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 389,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 409,79
VALOR COM BDI:	RS 504,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 248,38
TOTAL MATERIAL:	RS 2.356,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	GÍFEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,15	R\$ 136,34
TOTAL Material						RS 136,34

VALOR:	RS 136,34
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 136,34
VALOR COM ENCARGOS:	RS 136,34
VALOR COM BDI:	RS 200,10
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 4.076,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra						RS 21,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 385,0600	RS 9,63
TOTAL Serviço						RS 9,63


VALOR:	RS 33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,97
VALOR COM ENCARGOS:	RS 33,81
VALOR COM BDI:	RS 41,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 614,95
TOTAL MATERIAL:	RS 115,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

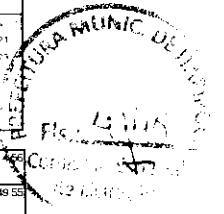
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 21,50	RS 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP CHURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 22,48	RS 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,28

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO S/IF PARA TELHA FIBROCIMENTO COM ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCASI	SINAPI	C	1,25000000	R\$ 0,23	RS 0,28

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTABELECIÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:			BDI: 25,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	2023/01/20	112.785	12/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SUPREMA:	2023/01/20	114.155	12/2023



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA 509ERBA, CABEÇA SEXTAVADA 5/16" x 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,62	R\$ 469
0007194	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MV DE 2,44 X 1,10 M / SEM AMANTO	SINAPI	M2	1,97000000	R\$ 36,52	R\$ 49,55
TOTAL Material					R\$ 54,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 20,14	R\$ 3,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 25,46	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,59	

VALOR:	R\$ 61,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,24
VALOR COM BDI:	R\$ 75,39
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.633,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 42.412,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737C	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO, ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 28,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.610,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03520000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0355
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02760000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0221
TOTAL Material					R\$ 0,0697	


VALOR:	R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

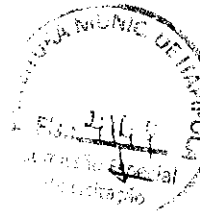
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TULO COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 1,263300	R\$ 1,008240
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=5 4 A 9 30 cm	SEINFRA	M3	0,78000000	R\$ 1,282000	R\$ 9,999600
C0640	CONCRETO P/BM FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 400,5500	R\$ 10,263900

Handwritten signature and initials.

CPR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE-PRODESA	DATA:		BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCÓRRENCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	FONTE:	VERBALO	FONTE:	REB:
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	677 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,4200	R\$ 9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,7600	R\$ 14,1312
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 5	SEINFRA	M²	0,60000000	R\$ 33,8100	R\$ 20,2860
TOTAL Serviço:						R\$ 166,1454
VALOR:						R\$ 165,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,15
VALOR COM BDI:						R\$ 203,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.393,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.551,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 50,12
VALOR:						R\$ 50,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,12
VALOR COM BDI:						R\$ 61,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 696,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 711,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,77	R\$ 6,19
TOTAL Material:						R\$ 6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 27,29	R\$ 5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,14	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR COM BDI:						R\$ 15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9.357,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13.285,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57
Serviço						
Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	I	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-CPI	ORÇÃO:	112,78%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	REB:	71,07%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	REF:	04/2023



VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,43
VALOR COM BDI:	R\$ 26,41
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.186,06
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 DU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-S 1 CONDUTOR 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,30	R\$ 1,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,45	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,36	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 2,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 302,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 864,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038151	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 18,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,45	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,36	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,84

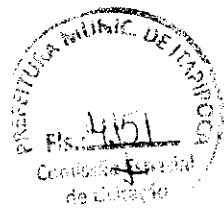
VALOR:	R\$ 24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,12
VALOR COM BDI:	R\$ 29,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40570000	R\$ 0,9800	R\$ 10,2015
TOTAL Material:						R\$ 43,7878

VALOR:	R\$ 43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,78
VALOR COM BDI:	R\$ 53,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.198,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.920,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCURRENCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023 CPI
	LOCAL:	ITAÍPOVA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
DATA:		BOI: 23,11%
FORTE:	VERBA:	HORA: MES: REP:
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 04/2023
CONSTRAM	PROFIRA	0,00% 0,00%

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,30	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM BOI:						R\$ 0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,98	R\$ 3,79
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Material:						R\$ 33,94


Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,50	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,32	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,76
VALOR:						R\$ 45,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,72
VALOR COM BOI:						R\$ 56,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,98	R\$ 1,64
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,50	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,32	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,41
VALOR:						R\$ 25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,45
VALOR COM BOI:						R\$ 31,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 20,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,45	R\$ 1,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. PRODESA.	DATA: BDI : 23,11%																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021-C. I	<table border="1"> <tr> <th>PARTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PREP.</th> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PARTE	VERBAO	HORA	MEB	PREP.	SEM DESONERAÇÃO		112,78%	71,07%	04/2021	SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,51%	04/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	PARTE	VERBAO	HORA	MEB	PREP.																		
	SEM DESONERAÇÃO		112,78%	71,07%	04/2021																		
SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,51%	04/2021																			
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																						
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA																						



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,36	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,36
VALOR:						R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,32
VALOR COM BDI:						R\$ 32,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LN	0,00000740	R\$ 66,390 13	R\$ 0,49
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	LN	0,00000720	R\$ 642,067 00	R\$ 4,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 6,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 873,71


87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,04	R\$ 9,49
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 27,20	R\$ 29,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,12	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 40,36
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 25,94	R\$ 17,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	R\$ 20,14	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,44
VALOR:						R\$ 61,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,80
VALOR COM BDI:						R\$ 76,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 131,63	R\$ 152,69
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,00	R\$ 116,40
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,98000000	R\$ 0,74	R\$ 193,79
TOTAL Material:						R\$ 462,88
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,14	R\$ 225,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 225,17
VALOR:						R\$ 689,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 611,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 689,05
VALOR COM BDI:						R\$ 848,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓVA, CE. PRODESA.	DATA:		BDI : 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2020 CP/	FONTE:	VERSÃO:	MOVA:	SEER:	REF:
	LOCAL:	ITAIPICÓVA, CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	702163 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	04/2025	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



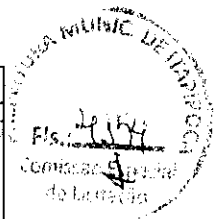
C4711 MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (C/H)	SEINFRA	H	0.00300000	R\$ 126.8300	R\$ 0.3805
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.3805
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0.00300000	R\$ 70.4800	R\$ 0.2114
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0.00600000	R\$ 15.4600	R\$ 0.0928
					TOTAL Material:	R\$ 0.3042
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.48000000	R\$ 18.6300	R\$ 8.9424
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.32000000	R\$ 23.1700	R\$ 7.4144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.3568
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4710	CONFECÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	SEINFRA	M2	0.06700000	R\$ 918.7600	R\$ 61.5569
					TOTAL Serviço:	R\$ 61.5569
					VALOR:	R\$ 78.60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41.78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78.60
					VALOR COM BDI:	R\$ 96.76
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.188,40
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.628,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.46	R\$ 0.07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO. FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 62.95	R\$ 62.95
					TOTAL Material:	R\$ 63.02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R\$ 25.32	R\$ 2.43
98315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 20.14	R\$ 0.61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3.04
					VALOR:	R\$ 66.06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64.89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66.06
					VALOR COM BDI:	R\$ 81.33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11.58
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 334.64
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0.00

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7.47	R\$ 7.47
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8.50	R\$ 8.50
					TOTAL Material:	R\$ 15.97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48600000	R\$ 21.45	R\$ 10.42
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48600000	R\$ 26.36	R\$ 12.81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,23
					VALOR:	R\$ 39,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 550,74
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 546,97
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVOA/CE-PRODESA	DATA:		BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	VERBAÇÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	ITAIPÓVOA/CE	SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,57

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,24
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 726,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31
TOTAL Material					R\$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,45
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,81

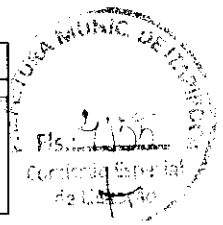
VALOR:	R\$ 13,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 185,04
TOTAL MATERIAL:	R\$ 83,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800
TOTAL Material					R\$ 86,7719

VALOR:	R\$ 85,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,77
VALOR COM BDI:	R\$ 105,58
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 27,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13043 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.075.800,00
TOTAL Equipamento					R\$ 43,03

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-PROJUESA.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.06/2023-CPI	MONTE:	VERBÃO: 027 SEM DESONERACAO 112,70% 71,67% 06/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/03 SEM DEFONERACAO 114,15% 71,51% 04/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COT. PR. 1000:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 43,03
VALOR:	R\$ 43,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,03
VALOR COM BDI:	R\$ 52,97
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 28.609,79

C0588 CABAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	0,30000000	<G	0,30000000	R\$ 11.200	R\$ 0,3360	
TOTAL Material:					R\$ 0,3360	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6340	
VALOR:					R\$ 4,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 42.898,11	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.150,19	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

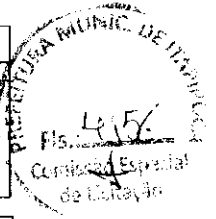
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	1,15000000	M3	1,15000000	R\$ 74,2900	R\$ 85,4330	
TOTAL Material:					R\$ 85,4330	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 119,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 147,37	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 19,88	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,55	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

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	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000590	UN	0,00000590	R\$ 66.390,13	R\$ 0,39	
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)	0,00000570	UN	0,00000570	R\$ 642,067 00	R\$ 3,65	
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,04	
VALOR:					R\$ 4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,97	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 690,76	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	0,00000330	UN	0,00000330	R\$ 8.382,16	R\$ 0,44	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44	
VALOR:					R\$ 0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,44	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AV. N.º DA MONSIEHORA TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA/CE-PRODESA.	DATA:																				
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	BDI: 23,11%																				
	LOCAL:	ITAIPICÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202X-D1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VEICULO	HORA	MER	PRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021	SINAPI	202X-D1 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	09/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VEICULO	HORA	MER	PRE																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021																			
SINAPI	202X-D1 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	09/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA																						



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,52

C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	-	1,00000000	R\$ 126,8300	R\$ 126,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 126,8300	
Materiais						
17486	PORTICO 27 TON	SEINFRA	11	1,00000000	R\$ 70,4800	R\$ 70,4800
TOTAL Material					R\$ 70,4800	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1-	7,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 162,1900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	1	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 298,3100	
VALOR:					R\$ 496,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 283,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 496,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 611,39	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 650,08	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 343,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2014 (H)						
Equipamento						
00037762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 639,354,94	R\$ 21,86
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	1UN	0,00006030	R\$ 193,272,67	R\$ 11,65
TOTAL Equipamento					R\$ 33,51	
VALOR:					R\$ 33,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,25	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 90,098,67	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.06.10 16:58:20 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.06.10 16:58:31 -03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEI DE MAQUINAS LTDA																	
		VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	TOTAL					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.623.148,80	2,19%	R\$ 35.546,91	5,17%	R\$ 83.818,08	5,17%	R\$ 112.043,71	6,41%	R\$ 127.803,97	7,88%	R\$ 127.803,97	12,00%	R\$ 149.499,20	14,09%	R\$ 1.505.865,15	9,54%	R\$ 1.623.148,80	100,00%
2	PRELIMINARES	R\$ 1.036.097,05	30,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%	R\$ 308.267,12	10,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.320.507,12	100,00%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%	R\$ 462.177,49	7,50%
4	OBRAS DE DREAGEM	R\$ 6.484.988,99	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%	R\$ 324.249,45	5,00%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 721.844,50	100,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%	R\$ 105.291,09	15,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 52.077,41	100,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%	R\$ 10.415,48	20,00%
7	PISOS	R\$ 1.231.091,77	100,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%	R\$ 307.772,94	25,00%
8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.046.921,30	100,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%	R\$ 1.204.692,13	10,00%
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 946,59	100,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%	R\$ 236,65	25,00%
10	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 698.650,04	100,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%	R\$ 139.730,01	20,00%
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGIS	R\$ 180.853,37	100,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%	R\$ 45.213,34	25,00%
12	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 85.464,84	100,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%	R\$ 21.366,21	25,00%
13	MURROS E FECHAMENTOS	R\$ 527.004,40	100,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%	R\$ 105.400,88	20,00%
14	PASSAGEM/ELEVADA	R\$ 110.380,48	100,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%	R\$ 22.076,09	20,00%
15	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LOCAL, SOM	R\$ 2.968.057,71	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%	R\$ 74.201,44	2,50%
	TOTAL	R\$ 28.227.887,48		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51		R\$ 3.162.248,51	

CONSTRAM - Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEI DE MAQUINAS MAQUINAS LTDA:2432727000159 -0330


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

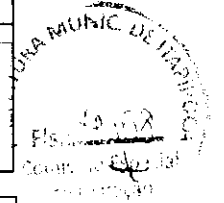
JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147336 -0330

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE. PRODESA.	DATA		BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023/CP1	FORTE	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	REINTRA	02/21	MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ	112.765
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023/05	SEM GONERCAÇÃO	27.025
			01-REPOSICAO	PRELIMINAR	0.00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,86

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,51

Impostos		
I	COFINS	3,90
	ISS	5,00
	PIS	0,84
	CPRB	0,00
TOTAL		9,74

BDI = 23,11%

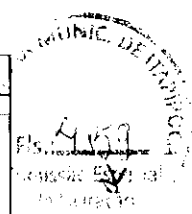
$$(S + G + L + AC + DF + R + I)$$


CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.06.10 16:59:45 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES DANTAS
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.06.10 16:59:56 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCANGA/CE	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.06.2023 CP	VERSIÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCANGA	HORA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	MEB

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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

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

BDI = 15,00%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$


$$(1 - I)$$

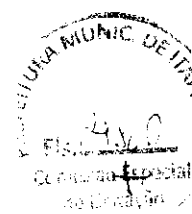
CONSTRAM - Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES E CONSTRUCOES E CONSTRAM - CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.06.10 17:00:23 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por
 DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363 NETO:03204147363
 Dados: 2023.06.10 17:00:32 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	VERSÃO:
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Condição:	PRÓPRIA
		BDI:	23,11%
		MARCA:	112,78%
		MENS:	41,67%
		PREP:	05/2021
			114,15%
			71,31%
			04/2023
			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	Feriados	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 71,31

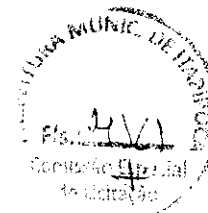
CONSTRAM - Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 LTDA:72432727000159 Dados: 2023.06.10 17:01:00 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por
 DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 NETO:03204147363 Dados: 2023.06.10 17:01:10 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOZA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA, PRODESA.	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP1	
	LOCAL:	ITAIPICOACA	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÃO S/A ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	
		DATA:	BDI: 21,11%
		PONTE	VERBAS
		ENFERM	027 SEM DESONERACAO
		INAPTI	202300 SEM DESONERACAO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		DIAS	05/2024
		VALOR	114,15%
		VALOR	71,31%
		VALOR	04/2024
		VALOR	0,00%
		VALOR	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	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 - Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES E CONSTRAM - CONSTRUÇOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.06.10 17:01:38 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital
 DANTAS por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363 NETO:03204147363
 Dados: 2023.06.10 17:01:49
 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5