


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/PI - PRODESA	DATA	BOF: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	PERÍODO	VERBA
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	PREÇO	HORA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	VALOR	MIN



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	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 BOF:					R\$ 35,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7.649,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HPI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3.990,00
TOTAL Material					R\$ 36.708,00
VALOR:					R\$ 36,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,71
VALOR COM BOF:					R\$ 45,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.225,67
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9800
TOTAL Material					R\$ 374,2213
VALOR:					R\$ 374,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 356,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 374,22
VALOR COM BOF:					R\$ 460,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10.482,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 127.492,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,9600
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	R\$ 1,9600
TOTAL Material					R\$ 62,8971
VALOR:					R\$ 82,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,84
VALOR COM BOF:					R\$ 114,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10.013,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200
TOTAL Material					R\$ 60,2200
VALOR:					R\$ 75,7670
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,8530
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,7670
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 37,8200
TOTAL MATERIAL:					R\$ 87,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 63,44

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOJA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. PROJ. DE SA.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05.2023-CP1	VERBAO:	MDA: 112,76% MBS: 71,07% RESP: 04/2021
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI:	DETALEHAMENTO DE ENGENHARIA	134,16% 71,31% 04/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PREÇO UNITÁRIO:	PRETERIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	RS 87,84
VALOR COM BDI:	RS 108,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 75,24
TOTAL MATERIAL:	RS 100,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12736	OLEO DIESEL	SEINFRA	1,25000000	RS 3,9900	RS 4,4880
TOTAL Material:					RS 4,4880
VALOR:					RS 4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,49
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,49
VALOR COM BDI:					RS 5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 7,166,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007268	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 (CM) (X A X C)	SINAPI	38,99100000	RS 0,50	RS 19,34
TOTAL Material:					RS 19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,25850000	RS 26,09	RS 33,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,99670000	RS 20,14	RS 20,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 53,12
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LÍQUIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	0,02780000	RS 743,42	RS 20,96
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAS) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	0,00390000	RS 488,33	RS 1,90
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO (DE 10 A 30) LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	0,01150000	RS 2,852,48	RS 49,91
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	0,00600000	RS 274,45	RS 9,88
TOTAL Serviço:					RS 82,34
VALOR:					RS 154,81
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 120,27
VALOR COM ENCARGOS:					RS 154,81
VALOR COM BDI:					RS 190,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 240,26
TOTAL MATERIAL:					RS 223,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 1,22

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	0,75000000	RS 3,9900	RS 38,9025
TOTAL Material:					RS 38,9025
VALOR:					RS 38,90
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 38,90
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,90
VALOR COM BDI:					RS 47,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 1.563,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12871	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	1,00000000	RS 30,9400	RS 30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	1,00000000	RS 83,7900	RS 83,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	44,70860000	RS 0,9800	RS 43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	4,47610000	RS 0,9800	RS 4,3268

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b>			BDI: 23,11%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP1	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>DATA:</b>	<b>PERÍODO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA 927 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	PROPRIA 0,00%	SINAPI 202303 SEM DESONERAÇÃO 14,18%	04/2023
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55 86700000	R\$ 0,9800	R\$ 54,7633
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 217,8416
						<b>VALOR:</b> R\$ 217,84
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 198,75
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 217,84
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 267,94
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> R\$ 22.102,27
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> R\$ 133.421,10
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> R\$ 0,00


91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1 00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
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	SINAPI	UN	1 00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 60,66
						<b>VALOR:</b> R\$ 60,66
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 48,30
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 60,66
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 74,68
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> R\$ 4,86
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> R\$ 5,71
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> R\$ 0,00

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 18,30	R\$ 0,34
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 0,34
						<b>VALOR:</b> R\$ 0,34
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 0,16
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 0,34
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 0,42
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> R\$ 35,25
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> R\$ 0,00
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> R\$ 0,00

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICIS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	LN	0,65000000	R\$ 2,58	R\$ 1,68
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,50	R\$ 0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 25,32	R\$ 1,74
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 1,94
						<b>VALOR:</b> R\$ 3,60
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 2,85
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 3,60
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 4,43
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> R\$ 157,61
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> R\$ 183,13
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> R\$ 0,00

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2 00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003526	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1 00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,05000000	R\$ 21,98	R\$ 1,09
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 9,26

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: BDI: 29,11%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MOSENHOR TABOGA, COM EXTENSÃO DE 4,98 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/PE, PROPOSTA	FORTE:	VERBÃO	HORA	MSS
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	SENINFRA:	127.50%	112.70%	11.00%
	LOCAL:	ITAPIPOCA/PE	SEINFRA:	127.50%	112.70%	11.00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA	SEINFRA:	114.16%	114.16%	11.00%	
			SEINFRA:	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 20,50	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 25,32	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,31	
VALOR:					R\$ 15,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,18	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,17	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,82	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,27	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 56,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 235,8300
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,3300	R\$ 114,3990
03227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,0000	R\$ 43,7000
TOTAL Material					R\$ 158,0990
VALOR:					R\$ 393,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 190,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 393,93
VALOR COM BDI:					R\$ 484,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 127,8843
TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,5113
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,04	R\$ 9,49
0001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR (O) IGUAL A 20,5 CM/2	SINAPI	M2	1,06130000	R\$ 27,20	R\$ 28,87
0003457 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24730000	R\$ 6,12	R\$ 1,47
TOTAL Material					R\$ 38,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LACRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 25,94	R\$ 12,29
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 20,14	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,53
VALOR:					R\$ 55,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,36
VALOR COM BDI:					R\$ 68,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 44,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 160,95
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 DUBLAGEM DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ, CE, PROPOSTA	DATA:	BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-GPI	VERBA:	VERBA	VERBA
LOCAL:	ITAIPOCÁ/CE	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIRO DE MÁQUINAS LTDA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	1	CHP	0,06660000	R\$ 24,30	R\$ 1,61
91533	1	CHP	0,07180000	R\$ 30,62	R\$ 2,21
5675	1	CHP	0,03980000	R\$ 53,18	R\$ 34,01
5678	1	CHP	0,28000000	R\$ 1,50	R\$ 17,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 65,14

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004700	1	M3	1,00000000	R\$ 138,48	R\$ 138,32
TOTAL Material					R\$ 138,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	1	H	0,92130000	R\$ 26,06	R\$ 24,00
88315	1	H	1,94190000	R\$ 20,14	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,83
VALOR:					R\$ 237,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 208,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 237,29
VALOR COM BDI:					R\$ 292,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 3,70

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	1	H	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,58

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	1	H	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
89872	1	H	1,30000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
89871	1	H	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
89873	1	H	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
89874	1	H	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Serviço					R\$ 283,00
VALOR:					R\$ 304,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 296,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 304,59
VALOR COM BDI:					R\$ 374,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 28,119,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 330,904,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 165,838,07

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	1	H	0,00090226	R\$ 88,9000	R\$ 0,0802
10710	1	H	0,00967654	R\$ 279,9200	R\$ 0,8521
10666	1	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DRENAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA, CE. PROLISA	<b>DATA:</b>		BDI : 23,11%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCICA/CE	SINAPI	227 SEM ENCOMENDAS, AD	HORA
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA		SINAPI	222.003 SEM ENCOMENDAS, AD	MIN
				PROLISA	0,21%
					0,00%



10775	TRATOR DE ESTERILIZADA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237.7430	R\$ 1.7875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.7188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,01503759	R\$ 17,1400	R\$ 0,257	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,257
VALOR						R\$ 3,58
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,88
VALOR COM BDI						R\$ 4,90
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 6.133,60
TOTAL MATERIAL						R\$ 29.585,60
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF\_06/2022 (KG)**

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000032	ACD CA-50 6,3 MM, VFRILHADO	KG	1,07000000	R\$ 9,46	R\$ 10,12	
TOTAL Material						R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88735	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00610000	R\$ 19,55	R\$ 0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	R\$ 25,26	R\$ 0,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,88
VALOR						R\$ 11,01
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 10,67
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,01
VALOR COM BDI						R\$ 13,55
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 2.530,71
TOTAL MATERIAL						R\$ 40.652,04
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

**88390 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,19


Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,52

Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
TOTAL Serviço						R\$ 0,19
VALOR						R\$ 28,80
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,80
VALOR COM BDI						R\$ 35,57
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 15.099,42
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2017 (H)**

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004271	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	R\$ 6,15	R\$ 65,62	
TOTAL Material						R\$ 65,62
VALOR						R\$ 65,62
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 65,62

*[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 ITAPIPOCA/CE	DATA:	VERBAO	BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA	PROVA:	MEIO:
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA					



VALOR COM ENCARGOS:	RS 80,79
VALOR COM BDI:	RS 80,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 16.364,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
0003737C	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,36	RS 0,36
TOTAL Encargos Complementares						RS 7,58
<b>Mão de Obra</b>						
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,57	RS 13,57
TOTAL Mão de Obra						RS 13,57
<b>Serviço</b>						
96309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21
TOTAL Serviço						RS 0,21
VALOR:						RS 20,96
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 13,60
VALOR COM ENCARGOS:						RS 20,96
VALOR COM BDI:						RS 25,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 6.239,70
TOTAL MATERIAL:						RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,00

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,96	RS 0,96
TOTAL Encargos Complementares						RS 6,19
<b>Mão de Obra</b>						
0004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,49	RS 17,49
TOTAL Mão de Obra						RS 17,49
<b>Serviço</b>						
96306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21
TOTAL Serviço						RS 0,21
VALOR:						RS 23,88
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						RS 23,88
VALOR COM BDI:						RS 29,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 12.814,09
TOTAL MATERIAL:						RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,00

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,1400	RS 17,1400
TOTAL Mão de Obra						RS 17,1400

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	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 ITAIPPOCAICE-PRODESA.	<b>DATA:</b>
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 09/2023-CPI	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPPOCAICE	<b>FONTE:</b>
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>VEÍCULO:</b>
		<b>HORA:</b>
		<b>MED:</b>
		<b>REF:</b>
		<b>SINALE:</b>
		<b>Outros:</b>
		<b>PROPRIA:</b>



VALOR:	R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 26.942,37
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,3963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 22.432,93</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9.199,12</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

C1022 CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0561	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3700</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,6300	R\$ 3,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,44</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 66,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 26,96</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,91</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 600,65</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8100	R\$ 77,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,97950000	R\$ 0,9800	R\$ 33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,54380000	R\$ 0,9800	R\$ 36,8910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,2573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 179,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 161,69</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	BOM: 23,13%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CE	<b>FONTE:</b>	VESSÃO: HORA: MEB: INF:
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	127,11% 127,11% 0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	25,11% 25,11% 0,00% 0,00%
		SEINFRA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,26
VALOR COM BDI:	R\$ 270,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.694,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.308,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4696
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1084
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3720
TOTAL Material						R\$ 24,8000
VALOR:						R\$ 24,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,80
VALOR COM BDI:						R\$ 30,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.032,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 385,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.221,71	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,55

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 16000 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,55 M POTENCIA 286 CV INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIREBOQUE	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 639.354,84	R\$ 41,04
00037743	SEMIREBOQUE COM DONS FIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAVALO MECANICO	SINAPI	UN	0,00004900	R\$ 193.272,67	R\$ 16,40
TOTAL Equipamento						R\$ 57,44
VALOR:						R\$ 57,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,44
VALOR COM BDI:						R\$ 70,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 104.878,55

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 4.221,71	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBIFICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE. PROJ. DE SA.	<b>DATA:</b>
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-GP/	<b>VERBAO:</b> 1027 SEM DESP. (MALATI) 112,76% 71,07% 195,2921
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	<b>COMP. MATERIAIS:</b> 2022403 SEM DESONER. (ALC) 114,15% 71,07% 195,2921	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>COMP. SERVIÇOS:</b> 0,00%	<b>IMPOSTOS:</b> 0,00%



92970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
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_09/2022	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 32,10	R\$ 32,10
TOTAL Serviço					R\$ 44,83	
VALOR:					R\$ 44,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,19	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,14	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 26,17	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	AÇO CA-50 12,5 MM OU 15,0 MM VERTICAL	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,77	R\$ 8,62
TOTAL Material					R\$ 8,62	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00040000	R\$ 19,55	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 25,95	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,90	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 86,19	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	


100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

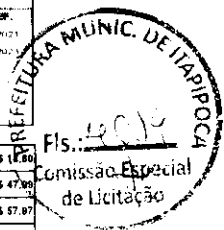
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CANG. 3 TEMPERATURAS 5500 W (11/0/22) V.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,53	R\$ 94,53
30003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02130000	R\$ 3,46	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 94,60	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,32	R\$ 11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,14	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,14	
VALOR:					R\$ 108,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 133,87	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,53	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 79,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,21820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material					R\$ 4,2117	
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,7110
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,8810	
VALOR:					R\$ 47,09	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%		
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CPI	<b>PCNTE:</b>	<b>VERBAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	127 SEM DESONERACAO	HORA: 112,70%	MES: 71,07%	PREF: 09/2023
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	202303 SEM DESONERACAO	134,15%	71,31%	04/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.620
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,89
VALOR COM BDI:	R\$ 37,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.039,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 396,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
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	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\$ 0,99	R\$ 0,99
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004748	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,76</b>	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

VALOR:	R\$ 26,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,11
VALOR COM BDI:	R\$ 32,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8.580,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 961.552,18	R\$ 57,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 57,46</b>


VALOR:	R\$ 57,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,46
VALOR COM BDI:	R\$ 70,74
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 14.329,37

**96459 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 5 M3, INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO	SINAPI	LN	0,00008490	R\$ 49.779,07	R\$ 4,22
00044258	CAMINHÃO TODO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	LN	0,00006430	R\$ 489.232,43	R\$ 31,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 35,67</b>

VALOR:	R\$ 35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,67
VALOR COM BDI:	R\$ 43,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 5.089,42

**12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

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	POENTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	12726	112,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	UNID	12701	114,16%
				12702	113,14%
				12703	0,00%
					0,00%



Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material					R\$ 54,2640
VALOR					R\$ 54,26
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 54,26
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 54,26
VALOR COM BDI					R\$ 66,80
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 992,11
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,9900	R\$ 44,9875
TOTAL Material					R\$ 44,9875
VALOR					R\$ 44,89
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 44,89
VALOR COM BDI					R\$ 55,26
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 948,04
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,0700	R\$ 75,0700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9800	R\$ 25,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4622
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,58290000	R\$ 0,9800	R\$ 14,3000
TOTAL Material					R\$ 196,4122
VALOR					R\$ 186,41
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 148,85
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 186,41
VALOR COM BDI					R\$ 204,67
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 3.855,04
TOTAL MATERIAL					R\$ 18.701,83
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
TOTAL Material					R\$ 279,9164
VALOR					R\$ 279,92
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 282,35
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 279,92
VALOR COM BDI					R\$ 344,51
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 33.187,77
TOTAL MATERIAL					R\$ 293.450,40
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,4400
VALOR					R\$ 28,44

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-PR/DESA.		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/23-CPI		
	LOCAL:	ITAIPÓCICA		
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		
DATA:		BDI: 23,11%		
SEINFRA	VERBAS	HORA	MEB	REF.
5 SINAPI	027 SEM DESENERGAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
	2024/04 SEM DESENERGAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
	PRELIMINA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,44
VALOR COM BDI:	R\$ 35,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.996,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 19,30	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,71	
VALOR:					R\$ 0,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 269,72	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46840000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
TOTAL Material:					R\$ 2,6536	
VALOR:					R\$ 2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,65	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 192,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038084	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038089	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO 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

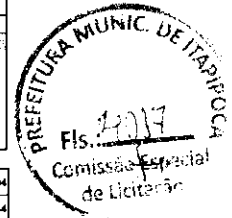
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,45	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 26,36	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,93	
VALOR:					R\$ 13,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,44	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,92	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 28,59	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,18	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9300	R\$ 26,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	16,36960000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0024
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0669
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,95220000	R\$ 0,9800	R\$ 22,5030
TOTAL Material:					R\$ 96,9429	
VALOR:					R\$ 96,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,33	

*[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 ITAIPUOCA/CE-PRODESA.		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP		
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE		
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI. DE MÁQUINAS LTDA		
DATA:		BDI : 23,11%		
SEM-FRATA	VERBAO	MORA	MEF	REF.
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	04/2021
Composições	023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,84
VALOR COM BDI:	R\$ 119,34
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.996,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.443,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,79	R\$ 0,23	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,23
						VALOR:	R\$ 0,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 415,81
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)							
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 6,15	R\$ 181,24	
						TOTAL Material	R\$ 181,24
						VALOR:	R\$ 181,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 223,12
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 330.922,49
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,97	R\$ 9,95	
						TOTAL Material	R\$ 9,95
						VALOR:	R\$ 10,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,54
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 279,82
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 16.377,70
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)							
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 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 SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,60000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,72	R\$ 228,72	
						TOTAL Material	R\$ 332,88
						VALOR:	R\$ 31,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,79
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 377,66
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 377,66
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 381,14

*Handwritten signatures and initials at the bottom right 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 ITAIPICÓ/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-GPI	NEFES-VA:	0,77 SEM DESONERACÃO 112,26% 71,07% 05/2023
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA:	2023/01 SEM DEBONERACÃO 114,15% 71,31% 04/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OPERADOR:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 377,56
VALOR COM BDI	R\$ 464,94
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 85,42
TOTAL MATERIAL	R\$ 1.025,27
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	* 00000000	R\$ 315,27	R\$ 315,27
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A					
TOTAL Material					R\$ 315,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98747	SINAPI	H	0 48110000	R\$ 21,43	R\$ 10,31
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
98754	SINAPI	H	0 48110000	R\$ 25,36	R\$ 12,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,89
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M2	0 01170000	R\$ 689,05	R\$ 8,06
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					
TOTAL Serviço					R\$ 8,06
VALOR					R\$ 346,32
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 336,91
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 346,32
VALOR COM BDI					R\$ 426,35
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 27,13
TOTAL MATERIAL					R\$ 493,85
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

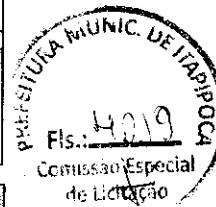
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	M3	0 00613000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
AREIA MÉDIA					
10447	SEINFRA	KG	* 22000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,3054
CAL HIDRATADA					
TOTAL Material					R\$ 1,7068
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0 50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,9850
PEÇEIRO					
12543	SEINFRA	H	0 65000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,1410
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,1260
VALOR					R\$ 24,43
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,43
VALOR COM BDI					R\$ 30,68
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 348,98
TOTAL MATERIAL					R\$ 26,27
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0 06400000	R\$ 51,0300	R\$ 3,2659
CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)					
10658	SEINFRA	H	0 00266667	R\$ 159,2900	R\$ 0,4248
CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)					
10667	SEINFRA	H	0 04456667	R\$ 64,5600	R\$ 2,8837
COMPACTADOR DE PNEUS P/RES VAR AUTOPR (CHP)					
10721	SEINFRA	H	0 02200000	R\$ 179,2600	R\$ 3,9437
COMPACTADOR DE PNEUS P/RES VAR AUTOPR (CHP)					
10608	SEINFRA	H	0 04600000	R\$ 44,5900	R\$ 2,0517
COMPACTADOR LISO *ANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
10726	SEINFRA	H	0 02066667	R\$ 85,7700	R\$ 1,7726
COMPACTADOR LISO *ANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
10642	SEINFRA	H	0 05200000	R\$ 79,0800	R\$ 4,1122
MOTO NIVELADORA (CHP)					
10756	SEINFRA	H	0 01456667	R\$ 217,6400	R\$ 3,1921
MOTO NIVELADORA (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 21,6431
Material					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	SEINFRA	KG	66 00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
FILLER, PO CALÇADO					
TOTAL Material					R\$ 11,8800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0 66666667	R\$ 17,1400	R\$ 11,4267
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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-PROUESA.	<b>DATA:</b>			BDI: 29,11%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 09/2023-CPI	<b>FORNTE:</b>	<b>YERBÃO</b>	<b>INDIA</b>	<b>MEIO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,04%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	702/M33 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PREÇOS	0,00%	0,00%	



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7.550,00
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19.130,00
TOTAL Serviço:					R\$ 29.680,00
VALOR:					R\$ 74,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,79
VALOR COM BDI:					R\$ 92,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.499,69
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.027,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 59.020,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 167.590,00
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183.800,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 374.220,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27.490,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 140.560,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24.989,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 25.918.430,00
TOTAL Material:					R\$ 7,7755

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 17.140,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38.000,00
TOTAL Serviço:					R\$ 41.800,00
VALOR:					R\$ 76,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,82
VALOR COM BDI:					R\$ 94,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 202.553,53
TOTAL MATERIAL:					R\$ 446.784,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,95000000	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 98,03
VALOR:					R\$ 86,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,03
VALOR COM BDI:					R\$ 105,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.343,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**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 (H)**

Serviço	FORNTE	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	0,00006430	R\$ 642.067,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.356,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,88
VALOR:					R\$ 46,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBRIFICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,60 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCÁ-CE. PRODESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/023-CP
LOCAL:	ITAPIPOCÁ-CE	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	
DATA:		BDI: 23,11%
UNTE	VERSÃO	HORA
1.000.000	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	027403 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
ORÇENBUD	PROFUMA	0,92%



VALOR COM BDI:	R\$ 67,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 7.409,85

91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038701	1	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material					R\$ 8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86747	H	0,24200000	R\$ 21,45	R\$ 5,19	
86254	H	0,24200000	R\$ 26,36	R\$ 6,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,56
VALOR					R\$ 20,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,06
VALOR COM BDI:					R\$ 24,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 65,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)


Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	1	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,19
Serviço					
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58857	H	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75	
58858	H	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
5664	H	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68	
53736	H	1,00000000	R\$ 52,45	R\$ 52,45	
TOTAL Serviço					R\$ 108,11
VALOR					R\$ 135,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 124,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,30
VALOR COM BDI:					R\$ 166,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 24,36

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004221	1	L	10,77000000	R\$ 6,15	R\$ 66,23
TOTAL Material					R\$ 66,23
VALOR					R\$ 66,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,23
VALOR COM BDI:					R\$ 81,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30.723,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

*[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 ITAIPICÓCA, PROLESA	DATA:	BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	ORÇAMENTO:	VERBÃO	MONRA
	LOCAL:	ITAIPICÓCA	ORÇAMENTO:	VERBÃO	MONRA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	ORÇAMENTO:	VERBÃO	MONRA




Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC 1155 HP:	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.4400	R\$ 28.4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6603
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8627
TOTAL Material					R\$ 77,9610	
VALOR:					R\$ 77,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 95,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 70,25	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 122,31	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

10642 MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
TOTAL Material					R\$ 79,0822	
VALOR:					R\$ 79,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,36	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,893,34	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,287,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12712 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	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\$ 25,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 62,55	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	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\$ 31,88	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 19,578,73	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 93,85	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUBIFICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, PERNAMBUCO.	DATA:		BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CP1	FONTE:	VERSO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPICOCA/PE	SINAPI:	2023-03 SEM DIFERENCIAL	114,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COMPRADO:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004400	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA / BROCABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,95	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 152,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000127	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,26	R\$ 0,37
0003579	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM COR MARROM PARA ALTA PRESSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA 60 GR/100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,60	R\$ 0,48
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UNIFICADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 50,34	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 20,50	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	R\$ 25,32	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 9,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,15	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 33,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9400
VALOR:						R\$ 30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,94
VALOR COM BDI:						R\$ 38,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 30.005,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>																				
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2025-CP	<b>BDI:</b> 23,11%																				
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>YERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>12/2014</td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>7,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> <tr> <td>12/2013</td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>114,18%</td> <td>7,00%</td> <td>04/2013</td> </tr> <tr> <td>12/2012</td> <td>PROPRIA</td> <td>9,20%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PERÍODO	YERBÃO	HORA	DIAS	PREÇO	12/2014	SEM DESONERACAO	112,76%	7,00%	04/2014	12/2013	SEM DESONERACAO	114,18%	7,00%	04/2013	12/2012	PROPRIA	9,20%	0,00%	
	PERÍODO	YERBÃO	HORA	DIAS	PREÇO																		
12/2014	SEM DESONERACAO	112,76%	7,00%	04/2014																			
12/2013	SEM DESONERACAO	114,18%	7,00%	04/2013																			
12/2012	PROPRIA	9,20%	0,00%																				
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MAQUINAS LTDA																						



12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA COM MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,0800	R\$ 5,8148
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2901
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 23,2448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,61</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 26,06	R\$ 11,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,14	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,38</b>
Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 400L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04760000	R\$ 566,90	R\$ 27,13
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 27,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,94</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 49,25</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 69,86</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF\_08/2014 (CHI)

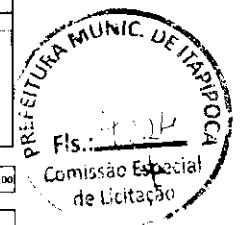
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,19</b>
Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 26,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 53,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 65,45</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 18,81</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 25,35</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,4210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 45,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 55,92</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 44.552,48</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

*[Handwritten signature and initials]*

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTRUTURAÇÃO DO FAIXAMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICA-PRODESA	<b>DATA:</b>		BDI: 20,13%	
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPH	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCAICA	SEINFRA	112,705	H	0,000
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	20,713	H	0,000



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP *** (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 59,0200	R\$ 2,6756
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP *** (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,5900	R\$ 3,5753
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	3,13333333	R\$ 20,4700	R\$ 6,4293
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 37,8600	R\$ 0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06624467	R\$ 49,4400	R\$ 3,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,2762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,8560
VALOR:					R\$ 19,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,13
VALOR COM BDI:					R\$ 23,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 527,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 419,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 27,7700	R\$ 4,9996
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,4900
TOTAL Material					R\$ 10,4896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5300	R\$ 2,7795
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1700	R\$ 27,5210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,3005
VALOR:					R\$ 36,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,45
VALOR COM BDI:					R\$ 44,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.344,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 643,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,75730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268
TOTAL Material					R\$ 28,2888

VALOR:					R\$ 29,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,29
VALOR COM BDI:					R\$ 36,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.612,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.057,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0175
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25180000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0508
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5356
TOTAL Material					R\$ 1,6039

VALOR:					R\$ 1,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,60

*[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	DATA:	BOI: 23.11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023/CP	POINTE:	VERBAÇÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	HORA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA:	DIÁRIO DE GERAÇÃO
			SEINFRA:	SEINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Fls. 2003  
Comissão Especial de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1,97
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 131,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	POINTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5681)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
0001906 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
0002008 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE 1400 GRUPO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,98	R\$ 2,53
TOTAL Material					R\$ 36,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	POINTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 20,50	R\$ 3,94
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 25,32	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,81

VALOR:	R\$ 45,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 32,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 190,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

0752 MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP) (H)

Material	POINTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02812 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINALIZ. AUTOP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
02812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,9800	R\$ 46,4788
02702 JUROS	SEINFRA	H	3,74650000	R\$ 0,9800	R\$ 3,6725
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,9800	R\$ 41,3154
TOTAL Material					R\$ 151,2174

VALOR:	R\$ 151,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,22
VALOR COM BDI:	R\$ 186,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 838,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.240,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	POINTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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\$ 3.456,02
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

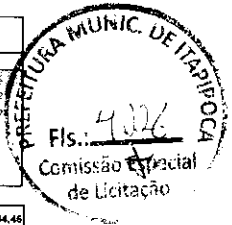
02750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	POINTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,9900	R\$ 134,4630
TOTAL Material					R\$ 134,4630

VALOR:	R\$ 134,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,46

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOJA, 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-CPI	ORÇATE:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	0,27 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	75,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	20,44% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	75,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,46
VALOR COM BDI:	R\$ 165,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 19.873,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160
TOTAL Material					R\$ 73,4160
VALOR:					R\$ 73,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,42
VALOR COM BDI:					R\$ 90,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50.324,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	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\$ 25,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12.891,19
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3100
VALOR:					R\$ 20,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,31
VALOR COM BDI:					R\$ 25,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 655,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

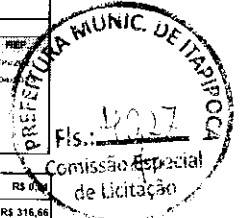
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Materiais	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900
TOTAL Material					R\$ 83,7900
VALOR:					R\$ 83,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,79
VALOR COM BDI:					R\$ 103,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 59.875,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00672000	R\$ 19,78	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, FIC MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP1
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA, CE
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
<b>DATA:</b>	BDI : 23,11%
<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 04/2023
	SINAPI 7023-01 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 04/2023
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 316,66
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

93378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	F	0,02225000	R\$ 12,67
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 BDI					R\$ 0,34
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 6.582,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,20
Service	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
TOTAL Service					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 21,50
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,50
VALOR COM BDI					R\$ 26,47
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 150,41
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 3,28

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 5,3383
TOTAL Material					R\$ 140,6613
VALOR					R\$ 140,56
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 127,02
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 140,56
VALOR COM BDI					R\$ 173,04
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 7.687,40
TOTAL MATERIAL					R\$ 44.137,08
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

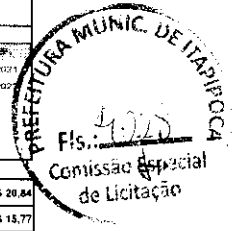
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,80
00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,03
TOTAL Material					R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 20,50
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,41

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.06/2023-CPI	<b>VERBA:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA/CE	<b>ORÇ:</b>	112,78%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>PROPR:</b>	114,15%
		<b>PROPR:</b>	71,07%
		<b>PROPR:</b>	0,00%
		<b>PROPR:</b>	0,00%



VALOR:	R\$ 29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,84
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 174,43
TOTAL MATERIAL:	R\$ 136,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
Relevante Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 237,7400	R\$ 2,7644
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02326581	R\$ 17,1400	R\$ 0,3986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3986
VALOR:	R\$ 3,16				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,69				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,16				
VALOR COM BDI:	R\$ 3,89				
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.893,56				
TOTAL MATERIAL:	R\$ 13.194,84				
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00				


5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIGUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 424.170,70	R\$ 29,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,69
VALOR:	R\$ 29,69				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,69				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,69				
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55				
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00				
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00				
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,77				

88316 SERVENTE 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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 20,14				
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,23				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,14				
VALOR COM BDI:	R\$ 24,79				
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 304.420,70				

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 TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA, PRODESA	DATA:	BID: 23.11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	ITAIPICÓCA	VERSÃO:	1077 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	1077 SEM DESONERAÇÃO 114,76% 71,51% 04/2023
			PROFERA	110,0% 0,00%



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

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
1262	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,8900	R\$ 44,8900
1270	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,57100000	R\$ 0,9800	R\$ 12,4177
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9800	R\$ 18,6266
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 106,4779</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 105,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 87,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 105,48</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>R\$ 129,86</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 600,55</b>
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 1.627,08</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 0,00</b>

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,54
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	1,80000000	R\$ 1,17	R\$ 2,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,65</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000367	AREIA GROSSA - PÓS D. AZIDA FORNECEDOR: RETIRADO NA AZIDA SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 133,34	R\$ 136,90
30000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,74	R\$ 254,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 391,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,45	R\$ 94,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 94,89</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 488,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 452,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 488,33</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>R\$ 601,18</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,63</b>
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 27,31</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 0,14</b>

10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,6500	R\$ 134,6500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,80700000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7610
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6809
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83130000	R\$ 0,9800	R\$ 6,6946
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 170,6366</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 170,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 167,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 170,54</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>R\$ 209,85</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 5.607,82</b>
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>R\$ 40.257,93</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 0,00</b>

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRAM		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 ITAIPUOCA, E. PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%			
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021-CPI	ORÇAMENTO:	VERBÃO	HORA	DIAS	PREÇO
LOCAL:	ITAIPUOCA,CE	ORÇAMENTO:	127 NEMESIMERALÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	ORÇAMENTO:	127 SEM DESIMPERNAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2021
		ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.650
VALOR	R\$ 20.83
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,85
VALOR COM BDI	R\$ 25,67
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 483,51
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	0,01718000	R\$ 13,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra					
R\$ 3,22					
VALOR					
R\$ 0,23					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 0,10					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 0,23					
VALOR COM BDI					
R\$ 0,28					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 36,96					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS					
R\$ 0,00					

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	0,00872000	R\$ 22,52	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					
R\$ 0,19					
VALOR					
R\$ 0,19					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 0,09					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 0,19					
VALOR COM BDI					
R\$ 0,23					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 126,33					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS					
R\$ 0,00					


0753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 0,2074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33490000	R\$ 0,9900
TOTAL Material					
R\$ 21,0294					
VALOR					
R\$ 21,03					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 9,38					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 21,03					
VALOR COM BDI					
R\$ 25,89					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 26,942,37					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 6,114,69					
TOTAL EQUIPAMENTOS					
R\$ 0,00					

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M L. X C.	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,46
00005155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,53
TOTAL Material					
R\$ 18,59					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 3,11					
VALOR					
R\$ 22,58					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 21,09					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 22,58					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	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 ITAIPÓCA/CE-PRODESA.			<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº D15 06/2013 - PI			<b>VERSIÃO:</b>	1.000.000
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE			<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,65% 71,07%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			<b>SINAPI:</b>	2023-03 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,51%
				<b>C. Inspecção:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 27,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,79
TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	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\$ 41,401,85
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

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
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 44,32
VALOR:					R\$ 65,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,91
VALOR COM BDI:					R\$ 81,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13,296,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 38,240,63

**C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)**


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600
VALOR:					R\$ 11,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,60
VALOR COM BDI:					R\$ 14,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 200,64
TOTAL MATERIAL:					R\$ 77,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DRENAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,60 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CE. PRODESA	DATA: BDI: 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-GPI	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MIB:
	LOCAL:	ITAIPÓCA, CE	SINAPI:	QUANTIAÇÃO DE SOMENHAÇÃO:	132,78%	73,07%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Empreses:	PRELIMINAR:	134,15%	73,51%
						0,00%



96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP PESO SEMCOM 1,57*RO 12,82*1 LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 45,62	R\$ 45,62
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP PESO SEMCOM 1,57*RO 12,82*1 LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - LUKOS AF_06/2017	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37

TOTAL Serviço	R\$ 52,99
VALOR	R\$ 78,42
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 67,78
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 78,42
VALOR COM BDI	R\$ 96,54
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 21.805,75
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 57.154,02

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043096 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\$ 9,28
TOTAL Material					R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 30950000	R\$ 19,56	R\$ 0,78
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 05870000	R\$ 25,96	R\$ 1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,48
VALOR	R\$ 10,76
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,76
VALOR COM BDI	R\$ 13,25
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1.400,63
TOTAL MATERIAL	R\$ 10.675,38
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	H	0 00005330	R\$ 12.387,22	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento					R\$ 0,66

VALOR	R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,66
VALOR COM BDI	R\$ 0,81
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 1.824,84

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	0 50000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
00002677 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA 17 X 3 MM (ALURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1 67000000	R\$ 1,19	R\$ 1,98
TOTAL Material					R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 25400000	R\$ 26,06	R\$ 9,22
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 17700000	R\$ 20,14	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,78

Serviço

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BTONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M2	0 03100000	R\$ 585,12	R\$ 21,23
TOTAL Serviço					R\$ 21,23

VALOR	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 30,87
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,36
VALOR COM BDI	R\$ 44,76
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 66,90
TOTAL MATERIAL	R\$ 127,51

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUÇÕES E ALUGUEIROS DE MÁQUINAS LTDA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DILATAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA.	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%	
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-GP1	<b>FOURTE</b>	<b>VERBAO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	SINAFRA	IMPROPRIA	IMPROPRIA
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIROS DE MÁQUINAS LTDA	COEFICIENTE	112,70%	71,07%
			114,15%	71,31%	
			0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,31
---------------------	----------

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800

TOTAL Material:	R\$ 22,8100
VALOR:	R\$ 22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82
VALOR COM BDI:	R\$ 27,85
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,76

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 73,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 12,82

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\$ 248,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 126,0300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,8200
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 400,5500
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 45,4200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 71,3000
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 119,7100
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 24,4300

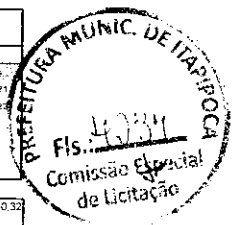
TOTAL Serviço:	R\$ 467,5700
VALOR:	R\$ 467,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,57
VALOR COM BDI:	R\$ 575,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.661,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.144,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORES E REPARADORES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO F. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOZA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. PRODESA	<b>DATA:</b>
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>BOI:</b> 23,11%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E TDA	<b>SE - FKA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,79%	<b>MEB:</b> 71,07%
		<b>SIN - PI:</b> 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,19%	<b>PROF:</b> 04/2023
		<b>CMF - Equip:</b> PRÓPRIA 0,00%	0,00%



88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPREÇAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

TOTAL Serviço:	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\$ 119,95

**98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 23,64
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 24,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,17

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	R\$ 26,94
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003600	R\$ 35,45
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 13,07
00003892	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 168,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	R\$ 20,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,10

VALOR:	R\$ 196,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 196,37
VALOR COM BDI:	R\$ 241,75
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 450,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.627,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,36
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	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORÉ/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 59,77
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08360000	R\$ 129,02
00037591	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,69
TOTAL Material:					R\$ 362,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62540000	R\$ 25,32
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,88

VALOR:	R\$ 286,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,23
VALOR COM BDI:	R\$ 352,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 74,37
TOTAL MATERIAL:	R\$ 795,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

*[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 4,60 KM. (M. J. MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA/CE - PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI	FONTE:	DESCRIÇÃO: 12714 MEN. SEINFRA/20
	LOCAL:	ITAIPICÓCA/CE	SINAPI:	12714 MEN. SEINFRA/20
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COMPOSIC:	12714 MEN. SEINFRA/20
			VERSÃO:	HORA:
				MEB:



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,08	R\$ 4,26
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,14	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,14

Serviço	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94562 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01390000	R\$ 401,44	R\$ 13,60



TOTAL Serviço	R\$ 13,80
VALOR	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,74
VALOR COM BDI	R\$ 23,07
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 21,38
TOTAL MATERIAL	R\$ 45,69
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,41

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,30	R\$ 9,12
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,69

Serviço	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPONDA MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 687,19	R\$ 14,63

TOTAL Serviço	R\$ 14,83
VALOR	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 26,32
VALOR COM BDI	R\$ 32,40
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 60,24
TOTAL MATERIAL	R\$ 52,80
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

10658 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	II	23,70760000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
12702 JURUS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,54880000	R\$ 0,9800	R\$ 34,8472

TOTAL Material	R\$ 186,2842
VALOR	R\$ 159,29
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 143,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 159,29
VALOR COM BDI	R\$ 196,10
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 38.191,68
TOTAL MATERIAL	R\$ 203.437,26
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

89557 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	USO	COMPOSICITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,03	R\$ 27,88
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÇO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
89367 JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 8,51	R\$ 10,15
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,78	R\$ 27,37
89395 TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	0,83000000	R\$ 11,90	R\$ 10,58
89396 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 22,13	R\$ 47,35

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	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 ITAIPÓCACA-PR/DESA	<b>DATA:</b> BDI : 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	<b>ORÇAMENTO:</b> YERBAO: 112,76% HORA: 71,07% MES: 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCACA/PR	<b>SE. AJ.:</b> 2023-03 SEM DESONERACAO 114,16% 71,31% 04/2023
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>Campo Ligar:</b> PRONRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 139,07
VALOR	R\$ 139,07
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 36,05
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 139,07
VALOR COM BDI	R\$ 171,21
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1.048,76
TOTAL MATERIAL	R\$ 349,33
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,07
					R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,21
VALOR					R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,21
VALOR COM BDI					R\$ 0,26
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 20,96
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
TOTAL Serviço					R\$ 0,76
VALOR					R\$ 24,30
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,30
VALOR COM BDI					R\$ 29,93
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 23.115,05
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 984,18

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 21.290,18
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300
					R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,7300
VALOR					R\$ 25,70
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,73
VALOR COM BDI					R\$ 31,58
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRAM		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 015/09/2023-GPI	PCNTE:	VERBAO:	HORA:	ANEX:
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	D27 SEM LESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	202303 SEM LESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		Outra origem:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	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\$ 31,68	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7.384,51	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9800	R\$ 92,7675
				TOTAL Material:	R\$ 92,7675	
				VALOR:	R\$ 92,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,77	
				VALOR COM BDI:	R\$ 114,21	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 135.559,23	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DÉPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9800	R\$ 8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,60220000	R\$ 0,9800	R\$ 11,5662
				TOTAL Material:	R\$ 48,4424	
				VALOR:	R\$ 48,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,44	
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,87	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 93,85	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 69,30	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF\_08/2022 (M2)

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13980000	R\$ 16,97	R\$ 2,35
				TOTAL Material:	R\$ 2,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 26,06	R\$ 17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 20,14	R\$ 13,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,36	

Serviço

Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 687,19	R\$ 21,57
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,57	
				VALOR:	R\$ 55,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,41	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,28	
				VALOR COM BDI:	R\$ 68,06	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 52,52	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,14	

*[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.	DATA:	BDI: 25,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPJ	PROPOSTA:	VERBAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA, CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SUAM:	2073401 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	0,00%

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

**C0844 CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,3500	R\$ 17,3859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3859
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,92500000	R\$ 65,8100	R\$ 61,1375
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material:					R\$ 340,6758
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400
VALOR:					R\$ 460,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 381,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 460,80
VALOR COM BDI:					R\$ 567,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 536,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.564,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	CHI	0,06180000	R\$ 23,64	R\$ 1,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01190000	R\$ 24,97	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,51
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,46520000	R\$ 26,94	R\$ 39,47
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R\$ 35,45	R\$ 37,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	R\$ 13,07	R\$ 0,82
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	R\$ 31,96	R\$ 57,63
TOTAL Material:					R\$ 135,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	R\$ 20,96	R\$ 4,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430000	R\$ 25,70	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,75
VALOR:					R\$ 156,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 156,44
VALOR COM BDI:					R\$ 192,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 321,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.861,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**C1606 LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	R\$ 74,2900	R\$ 89,1480
TOTAL Material:					R\$ 89,1480
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1400
VALOR:					R\$ 106,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 94,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,29
VALOR COM BDI:					R\$ 130,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6,17

*[Handwritten signatures and marks]*

CONSTRAM		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 ITAIPÓCOA-CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%		
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.051/2023-CP1	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPÓCOA-CE	EMPRESA:	027 SEM DESONHAL AD	112,76%	71,67%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	252X03 SEM DESONHAL RAÇÃO	114,15%	71,51%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,06590000	R\$ 24,30	R\$ 1,60
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07900000	R\$ 30,92	R\$ 2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170 AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA FORNECEDOR - RETIRADO NA LAZIDA SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 131,63	R\$ 144,79
TOTAL Material					R\$ 144,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 26,36	R\$ 52,69
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03250000	R\$ 20,14	R\$ 61,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 113,77

VALOR	R\$ 262,38
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 219,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 262,38
VALOR COM BDI	R\$ 323,02
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,39
TOTAL MATERIAL	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	0,01700000	R\$ 3,45	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,45	R\$ 2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	R\$ 26,36	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,01

VALOR	R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,51
VALOR COM BDI	R\$ 10,44
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 379,89
TOTAL MATERIAL	R\$ 382,97
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,75470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3604
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
TOTAL Material					R\$ 46,8119

VALOR	R\$ 46,82
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 30,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 46,82
VALOR COM BDI	R\$ 57,64
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,545,33
TOTAL MATERIAL	R\$ 4,545,32
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3197
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,06710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0652

*[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 4,10 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ, PARANÁ
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-CPH
	LOCAL:	ITAIPICÓ, PR
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
FUNÇÃO:	VERBAO:	HORA: MES: PERÍ:
CONTÁBIL:	127 SEM DESONERACÃO:	112,78% 71,07% 04/2023
SINAPI:	129/2013 SEM DESONERACÃO:	114,15% 71,07% 04/2023
CLASSIFICAÇÃO:	PRÓPRIA:	115,51% 71,07%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 22.929
VALOR:	R\$ 22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 28,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 26,08	R\$ 7,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,14	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,57

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 500 L AF_09/2017	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 401,44	R\$ 22,68
TOTAL Serviço:					R\$ 22,68

VALOR:	R\$ 31,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,25
VALOR COM BDI:	R\$ 38,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9.170,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 19.602,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 180,23

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,49	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 152,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 GLECO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9500	R\$ 77,8050
TOTAL Material:					R\$ 77,8050

VALOR:	R\$ 77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,81
VALOR COM BDI:	R\$ 95,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.382,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)


Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
11730 PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 27,3800
12517 SARRAFO DE 1" X 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 2,1960
TOTAL Material:					R\$ 21,6760

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7250

VALOR:	R\$ 60,40
--------	-----------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MUNICÍPIO DE ITAIPAVA, CE-PROLESA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-CEI
LOCAL:	ITAIPAVA/CE	DATA:
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	BDI: 23,11% FONTE: VERBA NOME: NOME VALOR: 0,27 SEM DESONTOCAO DATA: 2023/01 SEM DESONTOCAO ORIGEM: PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,40
VALOR COM BDI:	R\$ 74,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5.837,34
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.438,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX, MÁQUINA TESTA E CONTRA-TESTA; E EM ZAMAC, MACANETA, LINGUETA E TRINCOS, COM ACABAMENTO CRÔMATO; MÁQUINA DE 40MM INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1 00000000	R\$ 73,41	R\$ 73,41
TOTAL Material:						R\$ 73,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 76 100000	R\$ 24,87	R\$ 19,07
88115	SFRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 38400000	R\$ 20,14	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,80

VALOR:	R\$ 100,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,21
VALOR COM BDI:	R\$ 123,37
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13 60000000	R\$ 3 9900	R\$ 54 2640
TOTAL Material:						R\$ 54,26

VALOR:	R\$ 54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,26
VALOR COM BDI:	R\$ 66,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 15 572,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1 00000000	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\$ 34 494,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18 40000000	R\$ 3 9900	R\$ 73 4160
TOTAL Material:						R\$ 73,4160

VALOR:	R\$ 73,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,42
VALOR COM BDI:	R\$ 90,39
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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 ITAIPICÓ/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-GPI	FONTE:	VERBÃO
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA:	NOVA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	112,79% 71,07% 05/2021
			Compras.gov.br:	2023-M3 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 04/2023
				PRÓPRIA 0,00% 0,00%



0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,9800	R\$ 51,0068
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,9800	R\$ 4,4772
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	R\$ 0,9800	R\$ 68,0092
TOTAL Material:						R\$ 161,9332
VALOR:						R\$ 151,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,93
VALOR COM BDI:						R\$ 187,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7.646,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33.216,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

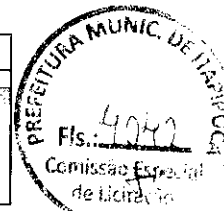
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00005600	R\$ 424.170,70	R\$ 23,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 23,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,75
VALOR COM BDI:						R\$ 29,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 32,54

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	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
Equip	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,92	R\$ 45,92
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,46	R\$ 57,46
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,62	R\$ 65,62
TOTAL Service:						R\$ 176,37
VALOR:						R\$ 201,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 201,50
VALOR COM BDI:						R\$ 248,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.975,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16.364,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 27.369,46

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,06	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,14	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
Service	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87353	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.881,11	R\$ 10,32
TOTAL Service:						R\$ 10,32

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRAM		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	ORÇAMENTO:	VERBÃO	INDRA	DEB
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	ORÇAMENTO:	2023/03 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,51%
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR COM BDI:	R\$ 14,31
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 26,10
TOTAL MATERIAL:	R\$ 259,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 17" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	R\$ 23,64	R\$ 1,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	R\$ 24,97	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,81390000	R\$ 26,94	R\$ 70,41
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	R\$ 35,45	R\$ 37,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	K3	0,07840000	R\$ 13,07	R\$ 1,02
00003962	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	R\$ 31,95	R\$ 62,65
TOTAL Material:					R\$ 171,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50180000	R\$ 20,96	R\$ 12,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530000	R\$ 25,70	R\$ 46,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,00

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00310000	R\$ 462,24	R\$ 1,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,43

VALOR:	R\$ 233,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,90
VALOR COM BDI:	R\$ 287,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.843,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 43.060,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15400000	R\$ 36,99	R\$ 5,49
87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,11210000	R\$ 40,96	R\$ 4,55
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,73390000	R\$ 36,99	R\$ 27,14
TOTAL Serviço:					R\$ 37,18

VALOR:	R\$ 37,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,18
VALOR COM BDI:	R\$ 45,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 347,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 453,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,54

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660000	R\$ 24,30	R\$ 1,61

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> BDI : 23,11%		
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.06/2023-CP1	<b>FORNTE:</b>	<b>YERBÃO:</b>	<b>MORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SIN/P	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 Nº: 4043  
 07/03/2023  
 ITAIPICÓ/CE

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,82	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,82

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1 10000000	R\$ 118,48	R\$ 130,32
TOTAL Material						R\$ 130,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2 49380000	R\$ 26,06	R\$ 64,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3 74070000	R\$ 20,14	R\$ 75,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 140,31
VALOR:						R\$ 274,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 274,45
VALOR COM BDI:						R\$ 337,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,02



91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUBA	SINAPI	M	1 01700000	R\$ 4,29	R\$ 4,36
TOTAL Material						R\$ 4,36


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,45	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,36	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,68
VALOR:						R\$ 10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR COM BDI:						R\$ 12,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,06

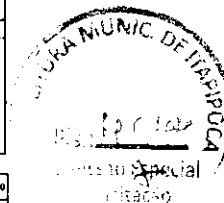
91875 LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 21,45	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 26,36	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR COM BDI:						R\$ 9,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2 00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	6 00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 149,1800
VALOR:						R\$ 149,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,18
VALOR COM BDI:						R\$ 183,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,491,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA SENHOR TABOZA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, ESTADO DE PERNAMBUCO	DATA: BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAIPUOCA/PE	SINAPI:	2023.01.01	112,75%	71,07%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRECATORIO:	2023.01.01	114,15%	71,51%
				0,00%	0,00%



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

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SEM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	JK	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	JK	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 8,19

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	R\$ 21,45	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	R\$ 26,36	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45
VALOR:						R\$ 19,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,54
VALOR COM BDI:						R\$ 24,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 621,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 840,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02250000	R\$ 18,30	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 542,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHÓ FLEXÍVEL PLÁSTICO - PVC OU ABS, BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 M L X 0,1	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 4,73

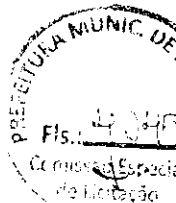
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,32	R\$ 3,95
88215	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34810000	R\$ 20,14	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR COM BDI:						R\$ 11,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 1,9800	R\$ 22,4083
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9917
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6139
TOTAL Material:						R\$ 167,1449
VALOR:						R\$ 157,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,33

*[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 4,30 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05.2023-CPI	FONTE: SEINFRA VERBA: 112,78% HORA: 71,07% MBS: 05,2023 EMP: 114,15% 71,07% 0,20% 0,00%	
LOCAL:	ITAIPICOCA-CE	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS LTDA	



VALOR COM ENCARGOS	R\$ 157,16
VALOR COM BDI	R\$ 183,48
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 17.636,11
TOTAL MATERIAL	R\$ 90.086,06
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00


0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,52840000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4149
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,49600000	R\$ 0,9800	R\$ 2,3873
TOTAL Material						R\$ 7,3380
VALOR						R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 7,34
VALOR COM BDI						R\$ 9,04
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL						R\$ 463,48
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 23,2100	R\$ 9,9800
I1661	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
I2408	PREGO 14X18 (1,12 X 14) APROXIMADAMENTE 706LN/KG	SEINFRA	Kg	0,25000000	R\$ 16,3300	R\$ 4,0825
I1846	SARRAFO DE 1" X4	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
I1914	TABUA DE 1" DE 3A - L = 33cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7500	R\$ 15,6000
TOTAL Material						R\$ 61,3274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AUXILIANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,4300
VALOR						R\$ 117,76
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 81,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 117,76
VALOR COM BDI						R\$ 144,97
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 243,78
TOTAL MATERIAL						R\$ 264,95
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPONENTE	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\$ 31,68
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,965,74
TOTAL MATERIAL						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,00

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71600000	R\$ 4,9500	R\$ 48,2013
TOTAL Material						R\$ 48,2013
VALOR						R\$ 48,20
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 48,20
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 48,20
VALOR COM BDI						R\$ 59,34
TOTAL MÃO DE OBRA						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 4,60 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05.2023-CPI	FONTE:	VEÍCULO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	SEINFRA	112,78%	73,07%	06,20%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	SEINFRA	114,15%	73,31%	06,20%
		SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.243,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7300	
VALOR:					R\$ 25,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 53.880,84	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000199	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W ALETADA COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,65	R\$ 133,65
TOTAL Material:					R\$ 133,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,45	R\$ 3,70
88254	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	R\$ 26,36	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 148,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 142,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 142,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 182,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 437,45	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.670,77	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 5M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7300	
VALOR:					R\$ 25,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.815,24	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	


12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

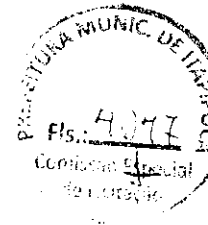
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3.9900	R\$ 59.8500
TOTAL Material:					R\$ 59,8500	
VALOR:					R\$ 59,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 73,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 28.931,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GÁS, NA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - GH DIURNO AF_08/2020	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 24,30	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,60 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA/CE	DATA: BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2022-CE	FORTE:	VERBAO:	HORA: 142,78%
	LOCAL:	ITAIPÓCICA/CE	SEINFRA:	SEM DESEMBOLSAÇÃO:	MED: 71,07%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÃO E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRELIMINAR:	PRELIMINAR:	PREP: 04,02%




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 30,82
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 26,06
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,20
VALOR:					R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 7,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11,59
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00583333	R\$ 59,0200
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 161,5900
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10712	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04156667	R\$ 374,2200
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHPI)	SEINFRA	H	0,04156667	R\$ 140,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,7121
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12529	PLAÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,91843000
TOTAL Material					R\$ 10,3674
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,1400
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 38,0000
TOTAL Serviço					R\$ 41,8000
VALOR:					R\$ 82,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,45
VALOR COM BDI:					R\$ 101,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 32,883,65
TOTAL MATERIAL:					R\$ 77,028,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 53,25
00003517	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS SEM ANEL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	JR	0,00000000	R\$ 2,28
0003835	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRAO) 100	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 1,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMJ	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,34
TOTAL Material					R\$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,50
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,81
VALOR:					R\$ 9,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,52
VALOR COM BDI:					R\$ 11,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 47,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,71
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 DUBLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/RJ-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-GPI	PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	127 SEM DESONERABILIDADE
	LOCAL:	ITAIPAVA/RJ	TIPO DE OBRA:	2023 SEM DESONERABILIDADE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUÉI DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,20	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
93276 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	-	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	-	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
TOTAL Service					R\$ 1,25	
VALOR					R\$ 22,45	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 14,45	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,45	
VALOR COM BDI					R\$ 27,68	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 115,85	
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 4,25	

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,60	R\$ 0,02	
00009636 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INBR 5688	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,60	R\$ 12,23	
TOTAL Material					R\$ 12,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248 AJUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,50	R\$ 6,52	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37820000	R\$ 25,32	R\$ 9,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,57	
VALOR					R\$ 26,82	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 21,31	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,82	
VALOR COM BDI					R\$ 33,02	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 131,17	
TOTAL MATERIAL					R\$ 155,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

86309 PEDREIRO 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	
00043489 EPI - 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	
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	-	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	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004752 PEDREIRO - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,30	
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
TOTAL Service					R\$ 0,40	
VALOR					R\$ 26,06	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 16,09	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,06	
VALOR COM BDI					R\$ 32,88	

*[Handwritten signatures and marks]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: BDI : 23,11%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REESTABELECIMENTO DO PAVIMENTO E SUPRIMENTAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ/CE-PRODESA	PLANTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	PLANO:	027 SEM DESONERATAÇÃO	112.785	73.07%	06/2023
	LOCAL:	ITAIPOCÁ/CE	PREÇO:	20402 SEM DESONERATAÇÃO	114.155	73.07%	04/2023
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	TERMINAL:	PRELIMINAR	0,00%	0,00%		



TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 28.377,40
TOTAL MATERIAL:	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

**98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91653	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05190000	RS 23,54	RS 1,22
91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01190000	RS 24,97	RS 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,51

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NÃO APARELHADO 16 X 5' CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	RS 26,94	RS 48,58
0004368	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003900	RS 3,43	RS 3,62
0000506	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00290000	RS 13,07	RS 0,02
0000199	TÁBUA APARELHADA 12,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	RS 31,96	RS 57,63
TOTAL Material						RS 114,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88739	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	RS 20,96	RS 7,64
88757	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02410000	RS 25,70	RS 26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 33,95

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANEJAL AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00210000	RS 462,24	RS 0,97
TOTAL Serviço						RS 0,97

VALOR	RS 182,48
VALOR SEM ENCARGOS	RS 168,29
VALOR COM ENCARGOS	RS 182,48
VALOR COM BDI	RS 224,65
TOTAL MÃO DE OBRA	RS 8.511,68
TOTAL MATERIAL	RS 46.452,13
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 0,00

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004331	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	RS 861.552,18	RS 45,92
TOTAL Equipamento						RS 45,92


VALOR	RS 45,92
VALOR SEM ENCARGOS	RS 45,92
VALOR COM ENCARGOS	RS 45,92
VALOR COM BDI	RS 56,51
TOTAL MÃO DE OBRA	RS 0,00
TOTAL MATERIAL	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	RS 61.843,01

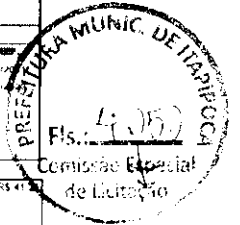
**5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,88	RS 19,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 19,88

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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	RS 24,24	RS 24,24
91488	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	RS 3,61	RS 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 - JURIS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,55	RS 4,55

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 DE DUREZA DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCAZE - PERNAMBUCO
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CPH
	LOCAL:	ITAIPICÓCAZE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
PLATE:	VERBAO:	INDICA: MEB: RIB:
SEMI-BA:	SEM ENFERMAGEM:	112,76% 71,07% 052%
SINAPI:	SINAPI SEM ENFERMAGEM:	114,18% 71,31% 042%
CONDIÇÃO:	PRELIMINAR:	0,00% 0,00%



89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 162,54	R\$ 162,54

TOTAL Serviço:	R\$ 203,81
VALOR:	R\$ 256,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,03
VALOR COM BDI:	R\$ 315,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.852,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 21.995,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9.965,70

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,36
96255	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,27
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,90
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,24

TOTAL Serviço:	R\$ 105,77
VALOR:	R\$ 129,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,65
VALOR COM BDI:	R\$ 159,61
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.222,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.700,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4.591,82

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01730000	R\$ 2,09
TOTAL Material					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 2,45
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,71

VALOR:	R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 89,59
TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17

TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
----------------	----------

*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 MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-PEDESA.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP1
	LOCAL:	ITAIPICOCA-CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
REINSCRIÇÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% / 71,07% / 09/2021
SINAPI:	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% / 71,31% / 04/2023
CONDIÇÃO:	PROJUBRA	0,00% / 0,00%



VALOR:	R\$ 1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,97

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS, TERRAPLANAGEM	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,17
					R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 566,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (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 BDI:					R\$ 0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 112,38
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90
					R\$ 7,90
TOTAL Especial:					R\$ 7,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,49
					R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 25,33
					R\$ 2,13
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,14
					R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66
VALOR:					R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,67
VALOR COM BDI:					R\$ 13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 16,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,26
					R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53
					R\$ 2,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,60
					R\$ 0,01
00070083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,34
					R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*J*  
*CH*

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:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP1	Fonte:	SEINFRA
	LOCAL:	ITAIPICÓ/CE	YERBÃO	SEINFRA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PROPRIA	SEINFRA



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,50	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,32	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
VALOR:						R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR COM BDI:						R\$ 12,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,16840000	R\$ 0,9800	R\$ 11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9800	R\$ 7,4653
TOTAL Material:						R\$ 20,4714
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.546,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	L N	0,02470000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,09	R\$ 16,97
TOTAL Material:						R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,50	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,32	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,36
VALOR:						R\$ 37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,36
VALOR COM BDI:						R\$ 45,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 381,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 355,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
TOTAL Material:						R\$ 77,3754
VALOR:						R\$ 77,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,38
VALOR COM BDI:						R\$ 95,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 624,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.472,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

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 ITAIPÓCAICE-PRODESA.	DATA:	BDI: 23,11%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CP.	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA: MED: REF:		
	LOCAL:	ITAIPÓCAICE	SEINFRA	0/7 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2021/13 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	04/2023
			100319000	PROENFIMA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.4000000	R\$ 3.9900	R\$ 73.4190
TOTAL Material:					R\$ 73.4190	
VALOR:					R\$ 73.42	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73.42	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 111.832,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.0000000	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\$ 38,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 41.628,20	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

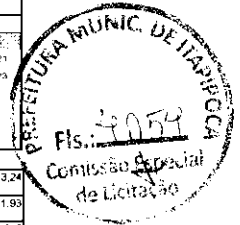
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.6000000	R\$ 3.9900	R\$ 54.2640
TOTAL Material:					R\$ 54.2640	
VALOR:					R\$ 54,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,26	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 569,19	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.6000000	R\$ 3.9900	R\$ 54.2640
TOTAL Material:					R\$ 54.2640	
VALOR:					R\$ 54,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,26	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19.890,57	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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	0.03320000	R\$ 23,64	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00750000	R\$ 24,97	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,98	
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NÃO APARELHADO 16 X 5' CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
00043681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1.05003800	R\$ 35,45	R\$ 37,22
00005061	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.05170000	R\$ 13,07	R\$ 0,67
00003992	TABUA APARELHADA 25 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1.69230000	R\$ 31,96	R\$ 54,06
TOTAL Material:					R\$ 118,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AV. NÍDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. N.º MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE-PRODESA.	<b>DATA:</b> BDI : 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 06/2023-CP	<b>VERBÃO:</b> HORA: 112,79% MES: 71,07% PREP: 06/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 04/2023
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>SINAPI:</b> 022/2013 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 04/2023
		<b>C Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	R\$ 20,96	R\$ 3,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	R\$ 25,70	R\$ 11,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 135,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 128,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 135,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 166,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 179,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1.868,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,94	R\$ 0,73
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 0,73
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00


C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10026	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,5000	R\$ 0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,9225
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 10,3790
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 13,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 249,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 22,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

99171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 55,36	R\$ 18,62
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 48,55	R\$ 29,55
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	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 61,80	R\$ 3,38
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 51,55
<b>VALOR:</b>						R\$ 51,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 47,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 51,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 63,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 98,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 477,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'Y' and a circular stamp with 'CRW'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DILUIÇÃO DA AVENIDA MONSIEUR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE-PRODESA	DATA: BDI : 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	FONTE:	VERBÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPAVA/CE	SINAPI:	SEM DESEMBOLSAÇÃO	MES:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIROS DE MÁQUINAS LTDA	PREÇO:	PRÓPRIA	PREP.:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,11
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96054	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
96060	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
96061	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
96067	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,95	R\$ 40,95
TOTAL Serviço						R\$ 109,96
VALOR:						R\$ 136,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,07
VALOR COM BDI:						R\$ 167,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.248,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.367,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4.328,18


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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,53
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91356	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
91358	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
91367	1	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL Serviço						R\$ 35,83
VALOR:						R\$ 58,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,36
VALOR COM BDI:						R\$ 71,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.539,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 18.718,52

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,8130	R\$ 51,2000
10260	1	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,2900	R\$ 71,7493
10605	1	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material						R\$ 243,9493
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 171,4000
VALOR:						R\$ 415,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 415,35
VALOR COM BDI:						R\$ 511,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13.922,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19.816,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003456	1	SINAPI	H	0,00000740	R\$ 12.387,22	R\$ 0,09

*M*

*2/14*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E PUNTIÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-PE	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP	FONTES:	VERBAO: HORA: MES: PREP:
	LOCAL:	ITAPIPOCA-PE	SINAPI:	627 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 06/2023 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,07% 04/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			



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\$ 0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 248,82

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
00037372 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\$ 0,51	R\$ 0,51	
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\$ 6,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,33	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,33	


Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
TOTAL Serviço					R\$ 0,08	
VALOR:	R\$ 21,59					
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,36					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,59					
VALOR COM BDI:	R\$ 26,58					
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 48,258,05					
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00					

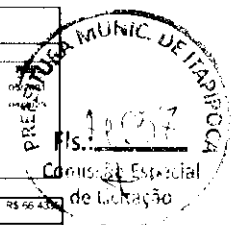
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13,528 07	R\$ 0,94	
TOTAL Equipamento					R\$ 0,94	
VALOR:	R\$ 0,94					
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,94					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,94					
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16					
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05					

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	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\$ 14.478,24					
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00					

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b>	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 (RUBIUSA)	<b>DATA:</b>
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2025-CPI	<b>BDI:</b> 23,11%
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE	<b>FORTE:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES DE MÁQUINAS LTDA	<b>VERBAO:</b>
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>
			<b>PREÇO:</b>



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
12706	O.F.O DE SEL	16.650.000	R\$ 3.990,00	R\$ 66.435,00
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 66.435,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 66,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 66,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 66,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 81,78</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 17.616,57</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9800	R\$ 8,6747
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7615
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,8762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,63</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra	Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 28.440,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,01</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 14.433,58</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra	Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.630,00	R\$ 18.630,00
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26.730,00	R\$ 26.730,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 44,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,61</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4.778,35</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,21</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	<b>FORTE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	127.70%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	114,35%
		CONSERV	0,90%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,48

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0007519	R\$ 88.9000	R\$ 0,067
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279.9000	R\$ 2,0836
10665 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA F50 HP 105 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77.9600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA F50 HP 105 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237.7400	R\$ 1,7875
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,8778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17.1400	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2577
VALOR:					R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,14
VALOR COM BDI:					R\$ 5,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 28.328,46
TOTAL MATERIAL:					R\$ 133.231,51
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44.3600	R\$ 44,3600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,96560000	R\$ 0,9800	R\$ 32,4043
12702 JURIS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1288
TOTAL Material					R\$ 79,8931
VALOR:					R\$ 79,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,89
VALOR COM BDI:					R\$ 98,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44.3600	R\$ 44,3600
12735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92.9400	R\$ 92,9400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,96560000	R\$ 0,9800	R\$ 32,4043
12702 JURIS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1288
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,06750000	R\$ 0,9800	R\$ 43,2058
TOTAL Material					R\$ 216,0289
VALOR:					R\$ 216,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 187,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 216,04
VALOR COM BDI:					R\$ 265,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.779,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 18.485,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

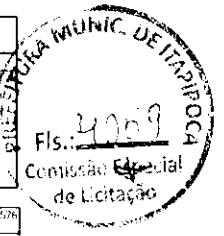
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33.9500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103.5900	R\$ 6,0935
10645 FERRAMENTA PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22.6200	R\$ 0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	<b>OBRA:</b>	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 ITAIPICABA/CE/PROLESA	<b>DATA:</b>	BOI - 20,11%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	<b>VERSÃO:</b>	112,70%
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPICABA/CE	<b>NOVA:</b>	114,19%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>PRELIMINAR:</b>	9,00%	0,00%



IC759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23.9600	R\$ 4.1576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10.2511
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5.1100	R\$ 6.3364
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25.3900	R\$ 1.2695
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14.7900	R\$ 7.9872
12326	ESPOLETA	SEINFRA	PS	0,00500000	R\$ 5.0500	R\$ 0.0253
12129	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 7.0700	R\$ 0.4242
12530	SÉRIE DE BROCAS 5,12 O-22MM	SEINFRA	PS	0,30000000	R\$ 587.6800	R\$ 0.2988
TOTAL Material:						R\$ 18.3670
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22.1500	R\$ 1.3033
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17.1400	R\$ 10.0824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.3858
VALOR:						R\$ 38,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,00
VALOR COM BOI:						R\$ 46,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 175.393,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 233.749,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELÉT 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20.8500	R\$ 20.8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9600	R\$ 2.2750
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9600	R\$ 0.1103
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19030000	R\$ 0,9600	R\$ 1.1665
TOTAL Material:						R\$ 34.3413
VALOR:						R\$ 24,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,35
VALOR COM BOI:						R\$ 29,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 483,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

<b>96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 86 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_03/2017 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,88
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 86 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 86 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 18,63
VALOR:						R\$ 42,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,51
VALOR COM BOI:						R\$ 52,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.981,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 7.356,46

<b>C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇÃO 1:6 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,8100	R\$ 90.0250
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133.9500
TOTAL Material:						R\$ 213.9750
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17.1400	R\$ 171.4000




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	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 ITAIPÓCOA-CE	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP1	<b>FONTE:</b>	VERBÃO: HORA: MES: DIA: ANO: VALOR: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2023 1.111,15% 71,31% 04/2023 1,11
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCOA-CE	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI. DE MÁQUINAS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000
VALOR:	R\$ 385,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,08
VALOR COM BDI:	R\$ 474,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 92,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 115,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
88030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
TOTAL Serviço:					R\$ 33,35
VALOR:					R\$ 57,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,23
VALOR COM BDI:					R\$ 70,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.883,51
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 5.433,05

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,64620000	R\$ 1,47	R\$ 0,94
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	0,68530000	R\$ 5,27	R\$ 3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,54
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 131,63	R\$ 109,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,74	R\$ 157,95
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 102,62	R\$ 59,73
TOTAL Material:					R\$ 327,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,45	R\$ 27,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,14	R\$ 42,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,64
VALOR:					R\$ 401,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 376,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 401,44
VALOR COM BDI:					R\$ 494,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.986,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21.128,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 190,45

**98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário	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	0,03690000	R\$ 23,64	R\$ 0,84
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 24,97	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,04
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM EM MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003600	R\$ 35,45	R\$ 37,22

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 QUALIFICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE-PRODESA.	DATA:			BDI: 23,11%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015 05/2023-CP1	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESENERGAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI:	2923-03 SEM DESENERGAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.05170000	R\$ 13,07
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.65230000	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 119,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13090000	R\$ 20,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35260000	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,82

VALOR:	R\$ 132,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,77
VALOR COM BDI:	R\$ 163,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 133,94
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.621,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**C0976 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	R\$ 65,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 1.0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 0.5800
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	R\$ 0.5700
TOTAL Material:					R\$ 67,9516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.60000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7916

VALOR:	R\$ 126,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,03
VALOR COM BDI:	R\$ 155,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.971,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.473,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_05/2020 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122.27000000	R\$ 4.010,00
TOTAL Material:					R\$ 480,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10.26300000	R\$ 26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.13200000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 370,80


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292	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_06/2019	SINAPI	M3	0.13000000	R\$ 566,90
TOTAL Serviço:					R\$ 73,68

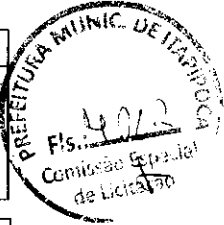
VALOR:	R\$ 934,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 792,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 934,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.150,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.914,09
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.180,29
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,05

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00007200	R\$ 1.324,02
TOTAL Equipamento:					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 DOMINSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº D15 05/2023-CP1	VERBÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	DATA:	112,70% 71,07% 09/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	DATA:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 73,21% 14/2023
			Fonte:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,04

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,45	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,45	R\$ 3,49
88264	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 26,36	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,78

VALOR:	R\$ 11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.237,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 803,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

91882 LUVA 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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 21,45	R\$ 3,88
88264	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 26,36	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,65

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

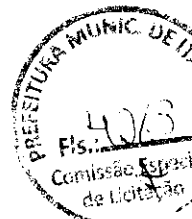
Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,27

Serviços	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 22,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,53

*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 ITAÍPOGA/CE-PRODESA.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-GPI	VERSIÃO:	Nº 07 SEM DESOPERACAO
	LOCAL:	ITAÍPOGA/CE	VERSÃO:	112,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	VERSÃO:	71,07%
			VERSÃO:	114,15%
			VERSÃO:	0,00%
			VERSÃO:	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 27,74
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11.533,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

68391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_05/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3.13000000	R\$ 0,34	R\$ 2,94
TOTAL Especial:					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\$ 0,00	

C1021 CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 2,9900	
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\$ 0,00	

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58000000	R\$ 26,06	R\$ 15,11
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21100000	R\$ 20,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,35	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87202	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	SINAPI	M3	0.03760000	R\$ 566,90	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:					R\$ 21,31	
VALOR:					R\$ 40,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 45,89	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,89	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,20	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00006670	R\$ 12.387,22	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,82	
VALOR:					R\$ 0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:					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 ITAIPAVA-CE-PRODESA	DATA:	BOI: 23.11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2020-CP	VERBÃO	NORR: 21,07% REF: 76.2021
LOCAL:	ITAIPAVA-CE	COMPRIMENTE	2523-03 SEM DESIGNAÇÃO	21,51% REF: 04.2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	COMPRIMENTE	PRÓPRIA	0,00% REF: 0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.176,45

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 7.065,83	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 6,19	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,78	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 26,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,24	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 36.176,28	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12783 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3.990,00	R\$ 76.005,00
TOTAL Material:					R\$ 76.005,00	
VALOR:					R\$ 76,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,58	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10.303,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3.290,00	R\$ 56.250,00
TOTAL Material:					R\$ 56.250,00	
VALOR:					R\$ 56,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,26	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 69,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	<b>OBRA:</b>	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-PRODESA.
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCICA-CE
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
<b>DATA:</b>		<b>BDI:</b> 23,11%
<b>FORTE:</b>	<b>VESSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
SINAP	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
Outros	PRÓPRIA	0,00%
		<b>DIAS:</b>
		71,07%
		04/2023

TOTAL MATERIAL:	R\$ 39.066,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,8298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 8,5635
TOTAL Material:					R\$ 97,7023
VALOR:					R\$ 97,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 97,70
VALOR COM BDI:					R\$ 120,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 19,078,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37.149,29
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF\_06/2015 (CHI)**

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,43
VALOR COM BDI:					R\$ 0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 26,62

**90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF\_05/2015 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02
Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 670,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,01
VALOR:					R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,03
VALOR COM BDI:					R\$ 16,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 307,07
TOTAL MATERIAL:					R\$ 54,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1400
VALOR:					R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,14
VALOR COM BDI:					R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 430,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00

*Handwritten signatures and marks 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.
	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%
FORTE:	VERBA:	ORÇ:
SINAPI	077 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	252143 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHF) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93500000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 30,7800
VALOR:					R\$ 30,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,80
VALOR COM BDI:					R\$ 37,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 430,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 342,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 63,8240
VALOR:					R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,92
VALOR COM BDI:					R\$ 103,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89395 TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,26
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,34
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 11,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,90
VALOR COM BDI:					R\$ 14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 76,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,26
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,34
TOTAL Material:					R\$ 1,72

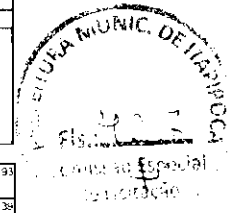
Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	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 4,60 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCANGA, PERNAMBUCO.	DATA:	BDI: 23,11%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2025-CP	FORMA DE MEDIÇÃO:	112,76%
	LOCAL:	ITAIPÓCANGA/PE	VEICULO DE MEDIÇÃO:	75,01%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	PRELIMINAR:	0,00%




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\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 7,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

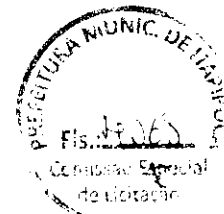
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO - PESO BRUTO TOTAL 16000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M - POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0 00006430	R\$ 509 448,53	R\$ 32,75
00063393	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 00006890	R\$ 122 870,00	R\$ 2,46
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\$ 5.576,93

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTILHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 25 6300	R\$ 25 6300
17378	WYNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	JL	1 00000000	R\$ 3 6700	R\$ 3 6700
17379	MOLDE PV SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	JL	2 04000000	R\$ 186,8100	R\$ 17 5024
TOTAL Material:						R\$ 36,8024
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1 8536
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0 08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1 3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2248
VALOR:						R\$ 40,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,12
VALOR COM BDI:						R\$ 49,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 135,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.549,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1 00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
00020086	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0 04600000	R\$ 17,38	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAD 100	SINAPI	UN	0 01400000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LIT	0 01100000	R\$ 60,34	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 14,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 13600000	R\$ 20,50	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 13600000	R\$ 25,32	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 20,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,65

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	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 - PRODESA	<b>DATA:</b>	BDI: 23,51%	
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2021-CP1	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCANGA/CE	SINAPI	INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	PRELIMINAR	73,31%




VALOR COM BDI:	R\$ 25,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,41
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 23,88
<b>Serviço</b>						
89029	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
89030	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, JURGS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
5724	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,98	R\$ 48,98
53817	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,20	R\$ 54,20
				TOTAL Serviço		R\$ 146,23
				VALOR		R\$ 170,11
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 160,66
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 170,11
				VALOR COM BDI		R\$ 208,42
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 720,51
				TOTAL MATERIAL		R\$ 2.614,87
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 3.341,49

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 17 - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 73,54	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 17 - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,00790000	R\$ 24,97	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,96
<b>Material</b>						
00004433	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23040000	R\$ 26,94	R\$ 33,19
00043681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,35000000	R\$ 35,45	R\$ 47,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M3	0,75170000	R\$ 13,07	R\$ 0,67
00003982	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,60230000	R\$ 31,96	R\$ 54,08
				TOTAL Material		R\$ 126,12
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78440000	R\$ 20,96	R\$ 5,76
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85120000	R\$ 25,70	R\$ 7,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 27,68
<b>Serviço</b>						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 462,24	R\$ 0,69
				TOTAL Serviço		R\$ 0,69
				VALOR		R\$ 164,65
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 143,67
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 164,65
				VALOR COM BDI		R\$ 190,39
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 4.847,34
				TOTAL MATERIAL		R\$ 29.664,86
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 0,00

96156 MINICARRREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_03/2017 (CHI)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88321	OPERADOR DE PÁ CARRREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 26,11
<b>Serviço</b>						
96054	MINICARRREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E TRUFECAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/ACI - PROJETA	<b>DATA:</b> BDH: 23,11%			
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-GPI	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPICÓ-ACI	SINAPI	INSTRUMENTO DE CREDENCIAMENTO	114,78%	71,07%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SEINFRA	INSTRUMENTO DE CREDENCIAMENTO	114,15%	71,07%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9600	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG COM VASSOURA MECÂNICA ATOPLACA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,42</b>
<b>VALOR COM BDH:</b>						<b>R\$ 71,92</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7.327,37</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 11.888,59</b>


91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10 1250 MM	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.324,02	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDH:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

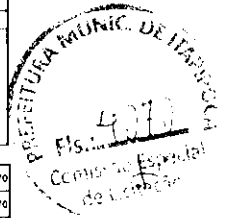
91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002574	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM JUA	SINAPI	M	1,01/000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,45	R\$ 3,79
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 26,36	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM BDH:</b>						<b>R\$ 15,77</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,35</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11670	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3200</b>
Mão de Obra						
	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR COM BDH:</b>						<b>R\$ 16,84</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 652,08</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 414,96</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI		0,33000000	R\$ 5,54	R\$ 5,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,70</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> BDI: 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP	<b>FORTE:</b> SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA/CE	<b>VERBAO:</b> 12754 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS LTDA	<b>HORA:</b> 112,76%
		<b>MEB:</b> 75,07%
		<b>REP:</b> 09/2023
		<b>SEINFRA:</b> 114,15%
		<b>PROFIMA:</b> 75,31%
		<b>04/2023:</b> 0,00%
		<b>0,00%</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 7,02
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.177,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	27,00000000	R\$ 3,9000	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
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 128.714,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	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\$ 6.767,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 31,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.422,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF\_05/2315 (M)


MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M	0,44900000	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,79
VALOR:					R\$ 12,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,79
VALOR COM BDI:					R\$ 18,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 342,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

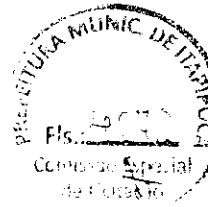
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42540000	R\$ 0,9800

*[Handwritten signatures and marks]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA: BDI: 23,11%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,50 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCANGA - PERNAMBUCO			FORTE:	VERBAO	HORA
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CPI			NEBREJA	112,78%	71,07%
	LOCAL:	ITAPIPOCANGA-PE			LEIATA	232,01%	71,01%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			CONSTRAM	0,00%	0,00%	




Equipamento Custo Horário	FORTE	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 - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,92
88832 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	0,80000000	R\$ 1,87	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário					
R\$ 2,40					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,83	R\$ 140,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P II-CE)	SINAPI	KG	483,00000000	R\$ 0,74	R\$ 357,93
TOTAL Material					
R\$ 498,77					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 20,40	R\$ 69,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 69,93					
VALOR					
R\$ 571,10					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 545,04					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 571,10					
VALOR COM BDI					
R\$ 703,08					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 2,44					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 24,94					
TOTAL EQUIPAMENTOS					
R\$ 0,08					

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 23,64	R\$ 0,84
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 24,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					
R\$ 1,04					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004437 CABRO NAO APARELHADO 16 X 8 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,94	R\$ 33,15
00043681 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE N°SINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,04003800	R\$ 35,45	R\$ 37,22
00005061 PREFABRICADO POLIÉTER COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06170000	R\$ 13,07	R\$ 0,81
00003992 TABUA APANELHADA 25 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,48740000	R\$ 31,98	R\$ 54,08
TOTAL Material					
R\$ 125,32					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 20,98	R\$ 5,26
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75450000	R\$ 25,70	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 24,62					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94574 CONCRETO MACRO PARA LASTRO TRACAO 4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA 10 - PREPARO MANUA AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 462,24	R\$ 0,69
TOTAL Serviço					
R\$ 0,69					
VALOR					
R\$ 151,47					
VALOR SEM ENCARGOS					
R\$ 141,70					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 151,47					
VALOR COM BDI					
R\$ 186,47					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 3.750,14					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 25.772,99					
TOTAL EQUIPAMENTOS					
R\$ 0,00					

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIO 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 53,19	R\$ 1,67
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIO 88 HP CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3 CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 181,30	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					
R\$ 3,78					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.	DATA:	BDI: 23,11%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05-2023-CPI	FONTE:	VERSÃO:	MOFA:	MGB:
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	02/2019/SEM DE CONSERVAÇÃO	114,18%	71,07%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição:	PRELIMINAR	0,00%	0,00%



0001181	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,24	R\$ 146,24
					TOTAL Material	R\$ 146,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 26,36	R\$ 1,08	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,14	R\$ 0,65	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101518 PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 262,39	R\$ 5,03	
					TOTAL Serviço	R\$ 5,03
					VALOR	R\$ 156,76
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 154,81
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 156,76
					VALOR COM BDI	R\$ 192,99
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,89
					TOTAL MATERIAL	R\$ 241,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 2,77

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 016 F-OM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM, Ø 01 KGM	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,59	R\$ 0,46	
00093017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 142 A 125 MM, COBRIMENTO 0,20 MM	SINAPI	UF	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,59	
					TOTAL Material	R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,55	R\$ 0,33	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,95	R\$ 2,74	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,08

Serviço	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79	
					TOTAL Serviço	R\$ 11,79
					VALOR	R\$ 15,90
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,72
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,90
					VALOR COM BDI	R\$ 19,57
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 33,48
					TOTAL MATERIAL	R\$ 82,78
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

00859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02846 CONECTOR SPLIT-BOLT, P/ CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000	
					TOTAL Material	R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,7945
					VALOR	R\$ 9,09
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,26
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,09
					VALOR COM BDI	R\$ 11,19
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 33,48
					TOTAL MATERIAL	R\$ 75,50
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

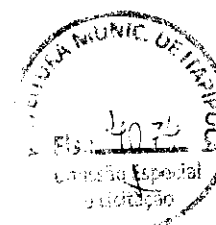
01188 ELETRODUTO PVC ROSC, D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000	
					TOTAL Material	R\$ 7,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	<b>OBRA:</b>	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/AC/PRODESA
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CF1
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPICÓ/AC
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
		<b>DATA:</b> BDI : 23,11% <b>PLANEJAMENTO:</b> VERBAÇÃO: <b>MÓDULO:</b> <b>ABRIL:</b> <b>PERÍODO:</b> SINAPI: 027 SEM DESENERAÇÃO: 112,78% 71,07% 05/2021 SINAPI: 202301 SEM DESENERAÇÃO: 114,16% 71,31% 04/2023 C/MP DE AÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,18</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 601,82</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 340,80</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00012266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,09	R\$ 105,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 21,45	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 26,38	R\$ 11,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 130,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 136,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 168,16</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 68,82</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 745,09</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9800	R\$ 22,4093
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,1310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,72</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1.942,62</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.842,20</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>


**87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

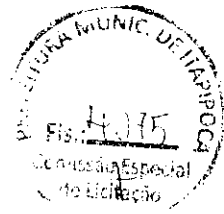
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 26,06	R\$ 12,24
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,14	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,68</b>
<b>Serviço:</b>						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 566,90	R\$ 21,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,54</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 281,84</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 333,16</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

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 PAVIMENTAÇÃO 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-CPI
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIROS DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
FORTE:	VERBA:	HORA:
SEINFRA	127 SEM DESTINAÇÃO	112,78%
SINAPI	202/2013 SEM DESTINAÇÃO	114,14%
Outras	PRÓPRIA	73,07%
		0,00%




Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,55
Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Serviço					R\$ 7,27
VALOR:					R\$ 30,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,82
VALOR COM BDI:					R\$ 37,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 24.920,74
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8.177,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.252,48

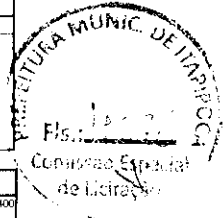
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,53
Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91359 CAMINHÃO 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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
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 5 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
91360 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 5 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
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	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
5147 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	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 162,54	R\$ 162,54
TOTAL Serviço					R\$ 221,86
VALOR:					R\$ 244,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 235,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 244,38
VALOR COM BDI:					R\$ 300,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 410,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.076,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 1.488,00

Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,06000000	R\$ 3,9900	R\$ 75,0066
TOTAL Material					R\$ 75,0066
VALOR:					R\$ 76,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,01
VALOR COM BDI:					R\$ 93,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.149,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	SINAPI	"	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E EQUIPORAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA COM EXTENSÃO DE 4,00 KM. NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE-PRODESA	DATA:	BDI: 23,13%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/06/2023-CPI	VEBÃO:	
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	HORA:	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	MEB:	
			PROPRIA:	



Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	1,00000000	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\$ 10.878,02
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC F.FXVCL 100MM PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,32
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFÃO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,66
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR REÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,47
00031329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 129,02
TOTAL Material					R\$ 474,28

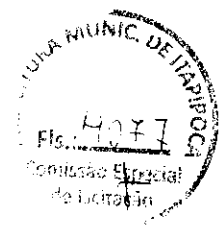
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,64
VALOR					R\$ 504,82
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 494,06
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 504,82
VALOR COM BDI					R\$ 621,48
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 74,90
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.784,96
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)					
Equipamento Curto Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 51,0300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 156,2900
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 88,9000
10713	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 279,9200
10657	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,1800
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 170,5400
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,9200
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 151,9300
TOTAL Equipamento Curto Horário					R\$ 13.1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3712
VALOR					R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,51
VALOR COM BDI					R\$ 17,86
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 69.390,99
TOTAL MATERIAL					R\$ 223.301,83
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12656	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900
12702	DIJOS	SEINFRA	H	0,30020000	R\$ 0,9900
TOTAL Material					R\$ 24,8900
VALOR					R\$ 24,88

*[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 ITAÍPOCA/CE. PRODESA.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/09/2023-CP
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
DATA:		BDI: 23,11%
VEÍCULO:		
SEINFRA:		Q27 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 04/2021
SILAP:		202303 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,51% 04/2023
OUTROS VEÍC:		PROPRIA 0,00% 0,00%

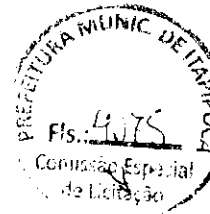
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,89
VALOR COM BDI:	R\$ 30,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 131,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9800	R\$ 11,9446
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0615
TOTAL Material						R\$ 13,0061
VALOR:						R\$ 13,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM BDI:						R\$ 16,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	BE TONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 0,0000
I0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3500
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91670000	R\$ 7,5500	R\$ 6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 82,4500	R\$ 52,6282
TOTAL Serviço:						R\$ 59,5719
VALOR:						R\$ 346,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,76
VALOR COM BDI:						R\$ 426,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 116,194,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,686,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

S7906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 53,16	R\$ 0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 135,30	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000950	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 5136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,95	R\$ 61,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,01	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,77	R\$ 1,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,54	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,77	R\$ 0,53
00006193	TABUA LISO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,46	R\$ 8,59

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO II (DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MONSENHOR TABOSA, COM EXTENSÃO DE 4,00 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCANGA - PRÉDIO DA	<b>DATA:</b> BDI: 23,11%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05/2023-CP/	<b>FONTE:</b> SINAPI
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCANGA-CE	<b>VERBAÇÃO:</b> 112,70%
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEI DE MÁQUINAS LTDA	<b>HORA:</b> 71,01%
		<b>MEN:</b> 05/2021
		<b>PREP:</b> 04/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%
		<b>PREMIA:</b> 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	R\$ 71,83
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 26,36	R\$ 92,99	
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90390000	R\$ 20,14	R\$ 56,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 149,48
Serviço						TOTAL Serviço	R\$ 207,29
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07290000	R\$ 743,42	R\$ 54,12	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07490000	R\$ 488,33	R\$ 7,22	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 472,71	R\$ 35,16	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% CM AF_04/2014	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.364,26	R\$ 105,97	
101516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, ACERTO DO SOLO NATURAL AF_06/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,92	R\$ 4,79	
TOTAL Serviço							R\$ 207,29
VALOR							R\$ 430,59
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 345,80
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 430,59
VALOR COM BDI							R\$ 530,10
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 567,59
TOTAL MATERIAL							R\$ 705,29
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 6,80

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)							
Material	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,15	R\$ 64,20
TOTAL Material							R\$ 64,20
VALOR							R\$ 64,20
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 64,20
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 64,20
VALOR COM BDI							R\$ 79,04
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL							R\$ 2.614,87
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 0,00

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)							
Material	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO AJUDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,60	R\$ 140,84
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	492,96000000	R\$ 0,14	R\$ 357,39	
TOTAL Material							R\$ 498,23
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,57000000	R\$ 20,14	R\$ 172,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 172,59
VALOR							R\$ 670,82
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 611,61
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 670,82
VALOR COM BDI							R\$ 825,85
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 11.878,15
TOTAL MATERIAL							R\$ 53.319,50
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 0,00

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURUS AF_06/2014 (H)							
Equipamento	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP PESO OPERACIONAL DE 9,4 T COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 875.659,22	R\$ 6,12
TOTAL Equipamento							R\$ 6,12
VALOR							R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 6,12
VALOR COM BDI							R\$ 7,53

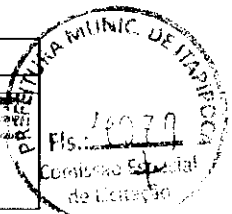
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**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 ITAIPUOCAÇA, PROJ. E.S.A.  
**EDITAL DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05-2023-CPI  
**LOCAL:** ITAIPUOCAÇA  
**EMPRESA:** CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**DATA:** BDI: 23,11%  
**VERSÃO:** MODA: MES:  
**SEMPRE:** 027 NEM SEM SINTRAL ALI: 152,76% 71,07% 05/2011  
**S.A.R.E:** 02001 SEM DE SINTRALIADO: 134,18% 71,07% 04/2011  
**CONTRATO:** PRELIMINAR: 0,00% 0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.246,28

**96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	11,25000000	R\$ 6,15	R\$ 69,24
TOTAL Material:					R\$ 69,24
VALOR:					R\$ 69,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,24
VALOR COM BDI:					R\$ 85,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8.700,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**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 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	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	0,00000700	R\$ 509.446,53	R\$ 3,66
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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	0,00000700	R\$ 122.870,00	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 4,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,55
VALOR COM BDI:					R\$ 5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 731,14

**53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	8,53000000	R\$ 6,15	R\$ 52,45
TOTAL Material:					R\$ 52,45
VALOR:					R\$ 52,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,45
VALOR COM BDI:					R\$ 64,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM - ACO LISO - POTENCIA 125 HP - PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T - LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	0,00000670	R\$ 776.840,14	R\$ 51,81
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,81
VALOR:					R\$ 51,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,81
VALOR COM BDI:					R\$ 63,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 15.368,92

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	BDI: 23,11%		
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓVOA/CE	SEINFRA	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	SINAPI	2023-03 SEM DESONERAÇÃO	114,70%	71,07%
			Co-licitação	114,15%	71,31%	09/2023
				0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,17</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,99</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 49,188,37</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**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 - JURUS, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 49.779,07	R\$ 0,36
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 10630 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 489.232,43	R\$ 3,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,78</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 551,43</b>	

**95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB" SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,56</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 21,45	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 26,36	R\$ 4,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 19,76</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 67,63</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 111,41</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**C3270 CONCRETO P/MBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 28,3500</b>	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 161,7000</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	<b>OBRA:</b>	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 ITAIPÓVA/CE-PRODESA	<b>DATA:</b>
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015/05.2/2011-CE	<b>BDI:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓVA/CE	<b>PERÍODO:</b>
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>COMPRIMIMENTO:</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
			<b>TOTAL:</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400
					R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra					
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86700000	R\$ 7,5500
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,93600000	R\$ 22,4500
					R\$ 76,6251
TOTAL Serviço					
					R\$ 368,52
					R\$ 270,64
					R\$ 368,52
					R\$ 453,64
					R\$ 6.228,88
					R\$ 9.550,14
					R\$ 0,00

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043481	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96
					R\$ 7,19
TOTAL Encargos Complementares					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00061214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,43
					R\$ 17,43
TOTAL Mão de Obra					

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
85329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
					R\$ 0,26
TOTAL Serviço					
					R\$ 24,87
					R\$ 11,43
					R\$ 24,87
					R\$ 30,62
					R\$ 530,70
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00

10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800
					R\$ 48,3001
TOTAL Material					
					R\$ 46,38
					R\$ 30,47
					R\$ 46,38
					R\$ 57,00
					R\$ 2.956,38
					R\$ 2.363,48
					R\$ 0,00

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12667	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
					R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra					
					R\$ 20,85
					R\$ 7,31

*M*

*CAK*