



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	09/09/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NOTA: BDI: 23,38%  
 DATA REF: 11/2017  
 Nº 021  
 12,70% PRECÍPITO URB  
 04,98%  
 12,68% - 21,07%  
 4451  
 Missão Resumida de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>											
	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	0,04	%	PRÓPRIA	25.551,54	0,00	0,00	1.288,46	26.850,00	1.074,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	55,60	M	SINAPI	0,29	0,03	0,00	0,02	0,34	18,90
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	333,60	M2	SINAPI	0,17	0,17	0,30	0,06	0,70	233,52
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	82,58	M3	SEINFRA	1,35	6,35	0,00	0,00	7,70	635,87
	93691	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	776,10	M3XKM	SINAPI	0,14	0,94	0,66	0,06	1,80	1.396,98
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	283,56	M2	SEINFRA	18,53	19,86	0,00	0,01	38,40	10.888,70
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	111,20	M	SINAPI	10,32	18,78	0,00	4,40	33,50	3.725,20
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	111,20	M	SINAPI	12,70	21,38	0,00	5,42	39,50	4.392,40
<b>PASSEIO PÚBLICO</b>											
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	27,20	M2	SEINFRA	56,37	60,13	0,00	0,00	118,50	3.223,20
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	72,84	M2	SINAPI	9,53	33,67	4,72	4,08	52,00	3.787,68
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	31,14	M2	SEINFRA	4,19	0,31	0,00	0,00	4,50	140,13
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,56	M3	SINAPI	118,10	258,67	0,59	51,52	428,88	240,17
	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,92	M3	SINAPI	30,48	225,68	0,45	14,00	270,61	248,96
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	2,00	UN	SINAPI	0,00	51,97	0,00	0,00	51,97	103,94



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	<b>DATA:</b>	09/09/2021			<b>BDI:</b>	23,39%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SENINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

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

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

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

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

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.  
**LOCAL:** BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**DATA:** 09/08/2021    **BDI:** 23,38%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO    **HPIS:** 112,78%    **MES:** 71,07%    **DATA REF.:** 05/2021  
 2021/03 SEM DESONERAÇÃO    112,78%    71,07%    04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			0,01000000		0,01000000
12041	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			19,31000000		19,31000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			19,31000000		19,31000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			196,01000000		196,01000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

**LOCAL:** BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 09/09/2021      **BDI:** 23,38%

**FORTE:** SEINFRA      **VENENO:** 027 SEM DESONERAÇÃO      **DATA REF:** 06/2021

**SINAF1:** 202103 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,000000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,000000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			0,050000000		0,050000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H					0,000000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H					0,000000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H					0,000000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H					0,000000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H					0,000000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			0,010000000		0,010000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			19,310000000		19,310000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			511,000000000		511,000000000
10860	CORDEL DETONANTE	M			0,050000000		0,050000000
11328	LADRILHISTA	H			285,110000000		285,110000000
11500	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	M3			238,890000000		238,890000000
12326	ESPOLETA	UN					0,000000000
12328	ESTOPIM	M					0,000000000
12395	PINTOR	H					0,000000000
12496	SUPERCAL	H			93,460000000		93,460000000
12507	DINAMITE 60%	KG			140,190000000		140,190000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			0,010000000		0,010000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			5,300000000		5,300000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			7,950000000		7,950000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,000000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,000000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			2,640000000		2,640000000
12543	SERVENTE	H			1,200,550000000		1,200,550000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			2,640000000		2,640000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			0,050000000		0,050000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H					0,000000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			15,930000000		15,930000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			79,630000000		79,630000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,000000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,000000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
SINAPI	202.103 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			5,48000000		5,48000000
91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			5,48000000		5,48000000
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			5,48000000		5,48000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,60000000		1,60000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			186,09000000		186,09000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,11000000		3,11000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			66,79000000		66,79000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			5,48000000		5,48000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			5,21000000		5,21000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			5,48000000		5,48000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			938,75000000		938,75000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,180,78000000		1,180,78000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			4,83000000		4,83000000
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,20000000		3,20000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.
<b>DATA:</b>	09/09/2021
<b>BDI:</b>	23,38%
<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA REF.:</b>	09/2021
<b>SEINFRA:</b>	202103 SEM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>DESCRICO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	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	H			4,850000000		4,850000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			4,850000000		4,850000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			2,510000000		2,510000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			2,510000000		2,510000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHP			2,510000000		2,510000000
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			2,340000000		2,340000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			5,210000000		5,210000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			5,210000000		5,210000000
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			66,790000000		66,790000000
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			66,790000000		66,790000000
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H			66,790000000		66,790000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.  
 LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 09/09/2021 BDI : 23,38%

VEREADOR: VIEIRA  
 FONTE: SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN			0,010000000		0,010000000
10037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,000000000
10037762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 360000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 206 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN			0,010000000		0,010000000
10040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,020000000	0,030000000	0,040000000	0,030000000	0,120000000
10040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,240000000	0,300000000	0,380000000	0,320000000	1,240000000
10040893	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,260000000	0,330000000	0,420000000	0,350000000	1,360000000
10040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,260000000	0,330000000	0,420000000	0,350000000	1,360000000
10043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,110000000		3,110000000
10043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			87,800000000		87,800000000
10043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1.124,840000000		1.124,840000000
10043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1.180,780000000		1.180,780000000
10043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			4,800000000		4,800000000
10043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,020000000	0,030000000	0,040000000	0,030000000	0,120000000
10043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,230000000	0,300000000	0,380000000	0,320000000	1,230000000
10043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,110000000		3,110000000
10043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			87,800000000		87,800000000
10043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1.124,840000000		1.124,840000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			1,00000000		1,00000000
10000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H			1,61000000		1,61000000
10000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			58,20000000		58,20000000
10001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H			3,13000000		3,13000000
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			2,535,72000000		2,535,72000000
10001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4600 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5*4,60 HP	UN			0,14000000		0,14000000
10002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			3,13000000		3,13000000
10003069	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/VL2)	M			1,466,69000000		1,466,69000000
10004080	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					0,00000000
10004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			5,50000000		5,50000000
10004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			1,460,68000000		1,460,68000000
10004222	GASOLINA COMUM	L			395,34000000		395,34000000
10004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H			5,52000000		5,52000000
10004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			5,25000000		5,25000000
10004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			3,63000000		3,63000000
10004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			149,49000000		149,49000000
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3			1,86000000		1,86000000
10004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			18,27000000		18,27000000
10004750	PEDREIRO	H			952,93000000		952,93000000
10004759	CALCETEIRO	H			187,62000000		187,62000000
10006111	SERVENTE DE OBRAS	H			1,198,62000000		1,198,62000000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA			
<b>DATA:</b>	09/09/2021	<b>BDI:</b>	23,38%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/02/21
SINAPI	202/103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	8.323,50	19,05 % 158,56	24,25 % 201,84	30,90 % 257,20	25,80 % 7.705,90	100,00 % 8.323,50
	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,26			100,00 % 132,26		100,00 % 132,26
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.913,23			100,00 % 17.913,23		100,00 % 17.913,23
	PAVIMENTAÇÃO	110.428,86			100,00 % 110.428,86		100,00 % 110.428,86
	DRENAGEM SUPERFICIAL	28.996,95			100,00 % 28.996,95		100,00 % 28.996,95
	PASSEIO PÚBLICO	51.794,93			100,00 % 51.794,93		100,00 % 51.794,93
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.879,44			100,00 % 1.879,44		100,00 % 1.879,44
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.311,89	0,07 % 35,92	0,09 % 46,18	96,32 % 49.423,61	3,52 % 1.805,18	100,00 % 51.311,89
		270.781,06	194,48	248,02	260.826,48	9.512,08	270.781,06
			194,48	442,50	261.268,98	270.781,06	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELLEPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.  
 LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 09/09/2021 BDI: 23.38%

FORTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2021003 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 09/09/2021  
 HORA: 11:29:00  
 LOCAL: 042000001, 07%  
 042000001, 07%  
 Comissão Remanescente de Licitação  
 MUNIC. DE ITAIPUOCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUINCO
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,61	11,63	18,71	0,01	100,09 C
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,22	14,97	18,32	0,01	100,10 C
0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,35	11,13	14,98	0,01	100,10 C
0043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,12	103,22	12,63	0,01	100,11 C
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,00	11,02	11,06	0,01	100,12 C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,95	0,83	6,60	0,00	100,12 C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,26	23,17	6,11	0,00	100,12 C
0007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	2,40	2,25	5,40	0,00	100,12 C
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,11	1,05	3,26	0,00	100,13 C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,30	0,48	2,54	0,00	100,13 C
0043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4,60	0,52	2,50	0,00	100,13 C
0002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	3,13	0,70	2,19	0,00	100,13 C
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.376,25	2,15	0,00	100,13 C
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,11	0,38	1,18	0,00	100,13 C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,05	20,85	0,99	0,00	100,13 C
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	87,81	0,01	0,88	0,00	100,13 C
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.563,00	0,42	0,00	100,13 C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,02	15,16	0,36	0,00	100,13 C
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4,80	0,06	0,29	0,00	100,13 C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,05	5,24	0,28	0,00	100,13 C
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,12	1,60	0,20	0,00	100,13 C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,85	0,16	0,00	100,13 C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

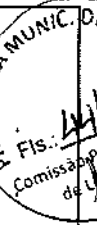
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,63	20,85	1.680,25	0,76
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.535,72	0,58	1.470,72	0,67
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,64	528,67	1.394,24	0,64
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.401,34	0,55	1.320,74	0,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.270,94	1,00	1.270,94	0,58
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,14	8.969,97	1.232,52	0,56
0037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAEMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	174.853,14	1.201,44	0,55
0043491	EP (FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.180,78	1,01	1.192,59	0,54
0011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,10	11.304,66	1.192,06	0,54
0004741	PQ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	18,27	64,49	1.178,52	0,54
0006109	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	60,67	19,46	1.120,00	0,51
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.124,84	0,95	1.068,60	0,49
0020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	67,03	13,91	932,45	0,42
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.124,84	0,58	652,41	0,30
12682	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,31	28,44	549,14	0,25
16441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	486,47	1,10	535,11	0,24
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.180,78	0,41	484,12	0,22
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,93	28,44	452,93	0,21
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	149,48	3,00	448,45	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	511,00	0,56	286,16	0,13
0014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	595.829,15	270,95	0,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,24	67,50	218,91	0,10

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.		DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	SINAPI	HORA:	112,78% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	SINAPI	MES:	09/2021



Subtotal até 100,00%  
Outros 51.311,89  
Valor total do Orçamento 270.781,06

## CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA EDO	DATA :	09/09/2021	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189	28,5189
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5189
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,2400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	83,8200	70,0735
TOTAL SERVICOS:						77,1552
VALOR:						350,75

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 34,2156

VALOR: 34,22

#### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

#### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					22,6544
VALOR:					22,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,55230000	1,0000	13,65
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
TOTAL MATERIAL:					105,5369
VALOR:					105,54

#### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					23,6147
VALOR:					23,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA Fls.: 449/11 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																							

**VALOR: 59,65**

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,9681</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,97</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,6286</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,63</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,9985</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA : 09/09/2021		BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																								

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,8933
<b>VALOR:</b>						22,89

#### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,6013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,6013
<b>VALOR:</b>					4,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0243
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0971
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	1,9462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,5188
<b>VALOR:</b>					28,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,4400
<b>VALOR:</b>					28,44

#### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	5,0355
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	56,6578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					90,1333
<b>VALOR:</b>					90,13

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	4,9512
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	45,5809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					78,9721
<b>VALOR:</b>					78,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			04/2021
			0,00%
			0,00%



**TOTAL GERAL:** 0,87

**VALOR:** 0,87

### 88838 - 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)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,03	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	0,26	0,26
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	0,87	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,44</b>	

**VALOR:** 1,44

### 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)

SERVICO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,31</b>	

**VALOR:** 0,31

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,58	187,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	68,28	40,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	16,25	41,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,60	28,16
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	0,83000000	1,44	1,19
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	0,78000000	0,31	0,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>70,70</b>	

**VALOR:** 358,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA :	09/09/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	007.SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021.003.SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,78	7,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,90</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,47</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,87</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

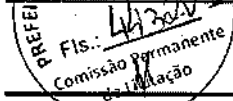
### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA :	09/09/2021	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021.03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	0,08
--------	------

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,82</b>

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.394,66	0,91
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	426,16	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,94</b>

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,48	18,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,60</b>

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,36</b>

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S00.	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÀREA NOBRE, ITAIPICOCA-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021.03 SEM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,0684
<b>VALOR:</b>						87,07

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,58	280,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						365,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,25	139,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						139,26
<b>VALOR:</b>						504,97


95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Fis. 44301 Serviço permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDC	<b>DATA:</b> 09/09/2021	<b>BDI:</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89871	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
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	4,61	4,61
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	1,80	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,00</b>

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	174.853,14	13,11
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	449.105,82	33,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>46,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,79</b>

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,40	129,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,66</b>

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)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89871	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
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	4,61	4,61
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	1,80	1,80
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,79	46,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA :	09/09/2021
DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	BDI :	23,38%
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	10,63
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,25</b>

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>


12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,4360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,44</b>

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>Conceito Engenharia</b></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA</p> <p>Fis. 44.021/1</p> <p>000279277-1 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SENO	DATA:	09/09/2021	BDI:	25,38%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,95</b>	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>	

**VALOR: 22,73**

### 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	595.829,15	4,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,40</b>	

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	595.829,15	31,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,75</b>	

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

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,88</b>	

### 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,40	46,94





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDQ.	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21 23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,44	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						25,24

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	700.000,00	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,00
VALOR:						28,00

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	700.000,00	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
VALOR:						5,04

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	DATA:	09/09/2021	BDI: 26,98%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	19,49

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	63.000,00	2,16
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	382.124,32	13,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,26
					VALOR:	15,26

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	63.000,00	0,45
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	382.124,32	2,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,20
					VALOR:	3,20

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	63.000,00	0,17
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	382.124,32	1,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,23
					VALOR:	1,23

**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)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	129,55	129,55
TOTAL SERVIÇO:						129,55
VALOR:						16.344,24

## 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06

## 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						12

## 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	28,53	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

## 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Conceito Engenharia	OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente  
 CP 0001

Fls. 4424V  
 09/09/2021

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,94864010	5.168,83	20.399,51
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39486430	16.344,24	6.450,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26.850,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26.850,00</b>

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,99755085	0,53	2,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22894009	8,90	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38743460	16,25	6,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,00</b>

### 6.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18075977	23,1700	4,1882
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27113816	1,1500	0,3118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3118</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,70266221	3,00	5,10
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87840474	6,31	11,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60919011	20,46	32,92
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63971908	358,56	301,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42028384	20,66	29,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99040211	16,25	48,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>411,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>428,88</b>

### 6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49583000	80,00	39,65
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	272,23248414	0,58	157,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41232496	68,28	28,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,69</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49002966	0,31	0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

### 3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00311587	50,00	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00730284	226,45	1,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04992690	26,1936	1,3078
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998539	87,0684	0,8694
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1772</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29956145	23,1700	6,9408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59912288	17,1400	10,2690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2098</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14978071	60,8800	9,1186
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14978071	66,0600	9,8945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0131</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,40</b>	

### 4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00596292	80,00	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99890109	17,52	17,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,05</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198940	504,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39191337	20,66	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39191337	16,25	6,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,50</b>	

### 5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.	DATA : 09/09/2021		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	8.323,50	3,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,26	0,05
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.913,23	6,62
4	PAVIMENTAÇÃO	110.428,86	40,78
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	28.996,95	10,71
6	PASSEIO PÚBLICO	51.794,93	19,13
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.879,44	0,69
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.311,89	18,5
		VALOR BDI TOTAL:	51.311,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	219.469,17
		VALOR TOTAL:	270.781,06

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE.  
**LOCAL:** BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA



**DATA:** 08/09/2021  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021003 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>									
	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	0,31	25.551,54	0,00	1.296,46	8.323,50
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	389,00	0,29	0,03	0,02	132,26
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	1.945,00	0,17	0,30	0,06	1.361,50
	C0928	CORTE E ATERRO COMPÊNSÃO S/CNTRLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	650,90	1,35	0,00	0,00	5.011,93
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.411,00	0,14	0,66	0,08	11.539,80
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.594,90	18,53	0,00	38,46	61.244,16
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,20	10,32	0,00	39,50	49.184,70
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	794,10	12,70	0,00	5,42	28.996,95
<b>PASSEIO PÚBLICO</b>									
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	178,53	58,37	0,00	118,50	21.155,81
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	517,05	9,53	4,72	52,00	26.896,60
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	517,05	4,19	0,00	4,50	2.326,73
	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,93	118,10	0,59	428,88	827,74
	94866	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,21	30,48	0,45	270,61	598,05
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	51,97	1.879,44
								0,00	103,94



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	<b>DATA :</b>	09/09/2021	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	262/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

DESCRICAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

FONTES: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 202.103 SEM DESONERAÇÃO 112,79% 71,07% 04/2021

LOCAL: BAIRRO: ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H					0,000000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H					0,000000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H					0,000000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,000000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,000000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H					0,000000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA ESC. (155 HP)	H	17,590000000				39,990000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	17,590000000				39,980000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	119,230000000				279,380000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532 D  
 PROCURADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 SEINFRA  
 SINAPI 2021R03 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02000000	0,03000000			0,05000000
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H					0,00000000
10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H					0,00000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H					0,00000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H					0,00000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H					0,00000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H					0,00000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	17,59000000	22,35000000			39,94000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	309,21000000	393,53000000			702,74000000
10860	CORDELO ELETROMANTE	M	0,03000000	0,03000000			0,06000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,85000000	2,36000000			4,21000000
11328	LADRIHISTA	H	173,43000000	229,72000000			403,15000000
11003	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	137,00000000	175,35000000			312,35000000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,32000000	10,50000000			18,82000000
11725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20000000	0,35000000			0,55000000
12326	ESPOLETA	UN					0,00000000
12329	ESTOPIM	M					0,00000000
12365	PINTOR	H	44,49000000	56,62000000			101,11000000
12486	SUPERCAL	KG	66,73000000	84,93000000			151,66000000
12507	DINAMITE 60%	KG					0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H					0,00000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,51000000	3,19000000			5,70000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,76000000	4,79000000			8,55000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,25000000	1,59000000			2,84000000
12543	SERVENTE	H	709,40000000	902,86000000			1.612,26000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,25000000	1,59000000			2,84000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,02000000	0,03000000			0,05000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 09/09/2021

BDI: 23,38%

VEÍCULO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021  
 SINAPI: 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	3,160000000	4,030000000			7,190000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	H	3,160000000	4,030000000			7,190000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	3,160000000	4,030000000			7,190000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,820000000	1,170000000			2,090000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	112,420000000	143,090000000			255,510000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,490000000	1,900000000			3,390000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	58,970000000	76,330000000			135,300000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,160000000	4,030000000			7,190000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,010000000	3,830000000			6,840000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,160000000	4,030000000			7,190000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	561,720000000	714,920000000			1.276,640000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	706,190000000	898,770000000			1.604,960000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,240000000	2,850000000			5,090000000
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,850000000	2,350000000			4,200000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,38%

VEREADOR: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SEINFRA: 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	2,250000000	2,850000000			5,110000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	2,250000000	2,850000000			5,110000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,470000000	1,470000000			2,940000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,160000000	1,470000000			2,630000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIÁRIO. AF_10/2014	CHP	1,160000000	1,470000000			2,630000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO. AF_10/2014	CHI	1,350000000	1,350000000			2,700000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,010000000	3,850000000			6,860000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	3,010000000	3,850000000			6,860000000
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	H	59,970000000	76,330000000			136,300000000
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	59,970000000	76,330000000			136,300000000
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	59,970000000	76,330000000			136,300000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.

DATA : 09/09/2021 BDI : 23,38%



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.  
 LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO  
 SINAFRA 112,76% 71,07%  
 SINAPI 202/103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,01000000	0,01000000			0,02000000
0037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000
0037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,01000000	0,01000000			0,02000000
0040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,03000000	0,04000000	0,05000000	0,04000000	0,16000000
0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,33000000	0,42000000	0,53000000	0,49000000	1,77000000
0040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,36000000	0,45000000	0,56000000	0,49000000	1,87000000
0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,35000000	0,45000000	0,56000000	0,49000000	1,87000000
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46000000	1,90000000			3,35000000
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,54000000	91,05000000			162,59000000
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	674,14000000	858,00000000			1.532,14000000
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	706,19000000	868,77000000			1.604,86000000
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,77000000	3,52000000			6,29000000
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,03000000	0,04000000	0,05000000	0,04000000	0,16000000
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,32000000	0,41000000	0,52000000	0,44000000	1,69000000
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49000000	1,90000000			3,39000000
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,54000000	91,06000000			162,60000000
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	674,14000000	858,00000000			1.532,14000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.

**LOCAL:** BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

**DATA:** 09/09/2021 **EDI:** 23,38%

**FORTE:** SEINFRA SINAPI

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 112,76% 71,07% 112,76% 71,07%

**MES:** 06/2021 04/2021

**DATA REF:** 06/2021 04/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,58000000	0,74000000			1,32000000
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,93000000	1,18000000			2,11000000
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	34,99000000	44,17000000			79,16000000
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,51000000	1,92000000			3,43000000
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,361,08000000	1,732,28000000			3,093,36000000
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,08000000	0,11000000			0,19000000
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,45000000	1,84000000			3,29000000
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L/L2)	M	878,67000000	1.117,54000000			1.996,21000000
0004000	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					0,00000000
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,17000000	4,04000000			7,21000000
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,285,49000000	1,638,08000000			2,923,57000000
0004222	GASOLINA COMUM	L	236,83000000	303,97000000			540,80000000
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	3,18000000	4,05000000			7,23000000
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,03000000	3,85000000			6,88000000
0004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,74000000	2,22000000			3,96000000
0004617	SARRAFO *2,3 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	89,11000000	113,41000000			202,52000000
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,95000000	1,09000000			1,95000000
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	11,04000000	14,05000000			25,09000000
0004760	PEDREIRO	H	570,21000000	725,71000000			1,295,92000000
0004759	CALCETEIRO	H	113,34000000	144,25000000			257,60000000
0006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	716,55000000	912,35000000			1,629,21000000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DATA: 09/09/2021 BDI: 23,88%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

VEREÇÃO: 09/09/2021  
 NORA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021  
 SEINFRA: 202/103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021  
 SIMAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	11.545,50	19,05 % 2.199,42	24,25 % 2.799,78	30,90 % 3.567,56	25,80 % 2.978,74	100,00 % 11.545,50
	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,90	44,00 % 362,08	56,00 % 460,82			100,00 % 822,90
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	35.713,08	44,00 % 15.713,76	56,00 % 19.999,32			100,00 % 35.713,08
	PAVIMENTAÇÃO	147.220,70	44,00 % 64.777,11	56,00 % 82.443,59			100,00 % 147.220,70
	DRENAGEM SUPERFICIAL	39.456,55	44,00 % 17.360,63	56,00 % 22.095,67			100,00 % 39.456,55
	PASSEIO PÚBLICO	70.182,51	44,00 % 30.880,30	56,00 % 39.302,21			100,00 % 70.182,51
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.013,44	44,00 % 885,91	56,00 % 1.127,53			100,00 % 2.013,44
	Benefícios + Despesas Indiretas (BDI)	71.763,00	41,00 % 30.302,44	59,81 % 42.460,56	1,16 % 332,49	0,97 % 606,13	100,00 % 71.763,00
		378.720,68	163.081,90	207.663,86	4.400,05	3.674,87	378.720,68
			163.081,90	370.645,76	375.045,81	378.720,68	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

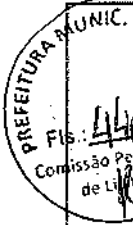
DATA: 09/09/2021

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 11,39%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 DATA REF: 05/2021  
 Nº 001/2021

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	C.MUL.
3004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.995,60	17,52	34.962,99	11,39	11,39 A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.612,26	17,14	27.634,15	9,00	20,39 A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	313,19	66,06	20.699,43	6,74	27,13 A
3004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.295,91	14,87	19.270,22	6,28	33,41 A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	313,19	60,88	19.067,10	6,21	39,62 A
3034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	MATERIAL	M3	55,70	324,19	18.057,67	5,89	45,51 A
3006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.629,21	10,63	17.318,45	5,64	51,15 B
0036155	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10L/10H/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	516,92	30,71	15.874,72	5,17	56,32 B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	629,38	23,17	14.513,29	4,73	61,95 B
16623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	270,99	49,16	13.407,96	4,37	65,42 B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.921,57	4,59	12.854,62	4,19	69,00 B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	394,15	23,17	9.132,44	2,96	72,58 B
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.303,10	2,55	8.422,91	2,74	75,32 B
0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	1,72	4.806,04	8.250,73	2,69	79,01 B
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	78,87	80,00	6.309,57	2,06	80,07 C
0037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTENCIA 1286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	449.105,82	6.257,23	2,05	82,12 C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.134,15	4,09	4.638,68	1,51	83,63 C
0004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	257,60	14,87	3.830,50	1,25	84,88 C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.223,03	1,00	3.223,03	1,05	85,93 C
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	542,80	5,48	2.974,56	0,97	86,90 C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.303,10	0,88	2.906,73	0,95	87,84 C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	0,17	15.895,04	2.736,44	0,89	88,73 C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 09/09/2021

FONTE:  
SEINFRA  
SINAPI

VERBA:  
027 SEM DESONERAÇÃO  
2021/03 SEM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 33,33%

PREÇO UNITÁRIO: 112,78%  
PREÇO TOTAL: 112,78%  
ACRÉSCIMOS: 71,07%  
04/2021

ODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉSCIMOS	CL
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,091,00	38,40	80,294,40	26,16	26,16	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1,997,80	33,50	66,926,30	21,80	47,96	A
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	998,90	39,50	39,456,55	12,85	60,82	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	709,01	52,00	36,915,32	12,03	72,84	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	248,81	118,50	29,246,96	9,53	82,37	C
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	13,082,70	1,30	23,548,86	7,67	90,04	C
PF0001-ACM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	0,43	26,850,00	11,545,50	0,70	93,80	C
C0828	CORTEJE ATERRO COMPENSADO SIGCONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,347,35	7,70	10,379,24	3,38	97,18	C
C0588	CALHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	856,88	4,50	2,547,21	0,82	98,39	C
C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,85	670,00	1,909,50	0,62	98,63	C
100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLÓ PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2,550,00	0,70	1,785,00	0,58	99,21	C
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	2,11	428,88	904,94	0,29	99,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	102,25	649,50	0,21	99,71	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	2,21	270,61	598,05	0,19	99,91	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	510,00	0,34	173,40	0,06	90,97	C
0019521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. 145 CM X 20" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	51,97	103,94	0,03	100,00	C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	<b>DATA:</b> 09/09/2021	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	3INAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

	12828. DE MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
	12701 DEBEECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,6147</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,61</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862363	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	23,6147	4,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,3754</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53823529	17,1400	10,0824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,3859</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,54</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,8490	0,9444
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9661	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,7399	4,4108
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780	15,8866
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5058	5,9794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,2212</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,5708</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6332</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA : 09/09/2021	BDI : 23,98%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓÇA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA																					

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2702	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2753	SEINFRA	H	1,00300000	28,4400	28,4400
I2752	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,74</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
I2702	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,2780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,28</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2703	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
I2702	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,5058</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,51</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA:	08/09/2021	BDI:	23,96%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		04/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:						78,9721
VALOR:						78,97

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					286,5500	
VALOR:					285,55	

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5499	3,9689
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2196	

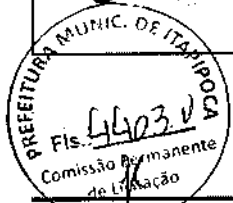
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4761	
VALOR:					7,70	

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSAO:	NORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	02T SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	70,70
VALOR:	358,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7300
VALOR:					25,73

## 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
TOTAL MATERIAL:					46,7199
VALOR:					46,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
TOTAL MATERIAL:					130,7439
VALOR:					130,74

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA : 09/09/2021	BDI : 28,38%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2921/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2921/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,60%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2921/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,60%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA																					

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,60</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.376,25	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.376,25	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.376,25	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.376,25	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONCEITO ENGENHARIA	OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA:	02/09/2021	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**DEPRECIÇÃO AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.969,97	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,47</b>

**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.969,97	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.969,97	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,59</b>

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,48	7,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,78</b>

**91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA:	09/09/2021	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,22
----------------	------

VALOR:	20,66
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

#### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465   FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489   EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					20,56

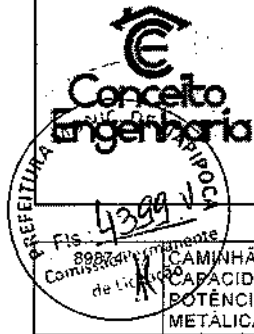
#### 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.394,66	0,72
00013887   DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	426,16	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74
VALOR:					0,74

#### 91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.394,66	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	<b>DATA:</b>	09/09/2021	<b>BDI:</b>	23,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	129,66	129,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>226,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>226,45</b>

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,19</b>


### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	META G1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA: 09/09/2021		BDI: 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI:	2521/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00033462	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,96</b>

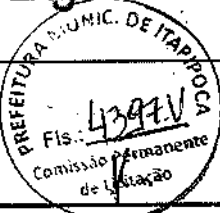
89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	174.853,14	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16090 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	449.105,82	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,95</b>	

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	174.853,14	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	449.105,82	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,61</b>	

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	174.853,14	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	449.105,82	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2021



TOTAL MATERIAL:	46,94
-----------------	-------

VALOR:	46,94
--------	-------

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	595.829,15	39,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,74
VALOR:					39,74

**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,94	46,94
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	SINAPI	H	1,00000000	39,74	39,74
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
TOTAL SERVIÇO:					145,56
VALOR:					145,56

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA:	05/03/2021	BDI:	25,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	04/2021

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,28</b>

### 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	700.000,00	45,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>45,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,01</b>

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,40	61,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,55</b>

### 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,01	45,01
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,55	61,55
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>164,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,84</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Conceito Engenharia Fis.: 4395 V Rua... Itaipoca/CE	OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA:	09/09/2021		BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,18</b>

<b>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)</b>						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	63.000,00	4,05
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	382.124,32	24,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>	


<b>53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,40	141,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>141,50</b>	

<b>5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,62	28,62
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	141,50	141,50
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>209,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>209,30</b>	

<b>95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA:	09/09/2021		BDI:	25,38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

00007592 - TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,53</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,68</b>

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,39</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	11,02	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,88	1,50
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	29,88	7,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,68</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,76	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,76</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

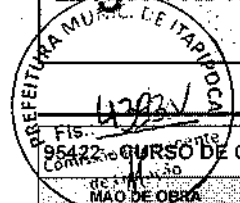


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 09/08/2021		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	SINAPI	MES	0,01160000	4.806,04	55,75	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,75</b>	

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>307,04</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	1,00000000	4.806,04	4.806,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4.806,04</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	SINAPI	MES	1,00000000	55,75	55,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>55,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.168,83</b>

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	SINAPI	MES	0,00810000	15.995,04	129,55	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>129,55</b>	

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60	1,60
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	103,22
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>219,65</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	15.995,04	15.995,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15.995,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA : 09/09/2021		BDI : 23,39%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓÇA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA																							



TOTAL SERVIÇO:	6,2832
VALOR:	670,00

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.	DATA : 08/09/2021	BDI : 23,86%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,60%
		REF	
		05/2021	
		04/2021	

0003615530	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO N D A I 1 6	SINAPI	M2	0,72815376	30,71	22,36
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03534375	64,49	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,35991018	20,56	7,39
91285	SINAPI	CHI	2,55175621	0,82	2,09
91283	SINAPI	CHP	0,12945866	20,36	2,63
91278	SINAPI	CHI	3,89755085	0,53	2,06
91277	SINAPI	CHP	0,22894009	8,90	2,03
88316	SINAPI	H	0,38743460	16,25	6,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,00</b>

### 6.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,18075877	23,1700	4,1882
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1882</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,27113816	1,1500	0,3118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3118</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SINAPI	M	1,70286221	3,00	5,10
00004460	SINAPI	M	1,87840474	6,31	11,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,60919011	20,46	32,92
94964	SINAPI	M3	0,83971908	358,56	301,08
88309	SINAPI	H	1,42028384	20,66	29,34
88316	SINAPI	H	2,99040211	16,25	48,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>411,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA : 09/09/2021	BDI : 29,38%																				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						

TOTAL SERVIÇO:	0,70
VALOR:	0,70

### 3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02966376	242,4361	7,1916
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						7,1916

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02966376	17,1400	0,5084
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,5084
<b>VALOR:</b>						7,70

### 3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00311587	50,00	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00730284	226,45	1,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,80	
<b>VALOR:</b>					1,80	

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04992690	26,1936	1,3078
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998539	87,0684	0,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,1772

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29956145	23,1700	6,9408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59912288	17,1400	10,2690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,2098

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14978071	60,8800	9,1186
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14978071	66,0600	9,8945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,0131
<b>VALOR:</b>						38,40

### 4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696292	80,00	0,55

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE.	DATA : 09/09/2021	BDI : 25,35%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21 23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	11.545,50	3,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,90	0,22
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	35.713,08	9,43
4	PAVIMENTAÇÃO	147.220,70	38,87
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	39.456,55	10,42
6	PASSEIO PÚBLICO	70.182,51	18,53
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.013,44	0,53
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.766,00	18,53
		VALOR BDI TOTAL:	71.766,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	306.954,68
		VALOR TOTAL:	378.720,68

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**CONCELTO ENGENHARIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA**

**OBRA:** META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE.

**DATA:** 09/08/2021 **BDI:** 23,38%

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.

**LOCAL:** BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

**VERBA:** 027 SEM DESONERAÇÃO / 10,27% / 04/2020

**SEINFRA:** 2021/03 SEM DESONERAÇÃO / 11,76% / 04/2020

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>										
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	0,43	25.551,54	0,00	0,00	1.298,46	11.545,50
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,00	0,00	0,00	108,25	649,50
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	510,00	0,29	0,03	0,00	0,34	173,40
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
	100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.550,00	0,17	0,17	0,30	0,06	1.785,00
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.347,95	1,35	6,35	0,00	0,00	10.379,22
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.082,70	0,14	0,94	0,66	1,80	23.548,86
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.091,00	18,53	19,86	0,00	0,01	38,40
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.997,80	10,32	18,78	0,00	4,40	33,50
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>										
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	998,90	12,70	21,38	0,00	5,42	39,456,55
<b>PASSEIO PÚBLICO</b>										
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	246,81	58,37	60,13	0,00	0,00	118,50
	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	709,91	9,53	33,67	4,72	4,08	36,315,32
	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,35	4,19	0,31	0,00	0,00	2.517,21
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,11	118,10	258,67	0,59	51,52	904,94
	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,21	30,48	225,68	0,45	14,00	598,05
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
										2.013,44