



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA, BRAGA DE CASTRO.	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:	MÊS:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	DATA: 09/09/2021	BDI:	
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.	VERBA: 027-SEM DESONERAÇÃO	FORNECIMENTO: 112,70% 71,07%	REF.: 06/2021
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H					0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (165 HP)	H				11,49000000	11,49000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H				11,49000000	11,49000000
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2				104,03000000	104,03000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.

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

FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,000000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				0,020000000	0,020000000
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					0,000000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H				11,490000000	11,490000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG				268,900000000	268,900000000
10860	CORDEL DETONANTE	M				0,020000000	0,020000000
11328	LADRILHISTA	H				151,310000000	151,310000000
11600	PEDRADE MÃO (RACHÃO)	M3				145,900000000	145,900000000
12326	ESPOLETA	UN					0,000000010
12329	ESTOPIM	M					0,000000000
12385	PINTOR	H				36,670000000	36,670000000
12496	SUPERCAL	KG				58,000000000	58,000000000
12507	DINAMITE 60%	KG					0,000000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H					0,000000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				1,800000000	1,800000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				2,700000000	2,700000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,000000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22MM	JG					0,900000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M				714,310000000	714,310000000
12543	SERVENTE	H					0,900000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				0,020000000	0,020000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					0,000000000
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H					0,000000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				9,730000000	9,730000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				48,630000000	48,630000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,000000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,000000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	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 ITAÍPOCA-CE.	FORTE:	112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	202.103 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H				3,230000000	3,230000000
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				3,230000000	3,230000000
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 - IMPÓSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				3,230000000	3,230000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,790000000	0,790000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				96,250000000	96,250000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				1,580000000	1,580000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				39,660000000	39,660000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				3,230000000	3,230000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				3,070000000	3,070000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				3,230000000	3,230000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				488,470000000	488,470000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				615,230000000	615,230000000
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				3,200000000	3,200000000
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				1,570000000	1,570000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.

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

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 202/103 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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				3,21000000	3,21000000
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				3,21000000	3,21000000
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				1,66000000	1,66000000
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				1,66000000	1,66000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP				1,66000000	1,66000000
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				1,55000000	1,55000000
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				3,07000000	3,07000000
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				3,07000000	3,07000000
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H				39,95000000	39,95000000
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H				39,95000000	39,95000000
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H				39,95000000	39,95000000

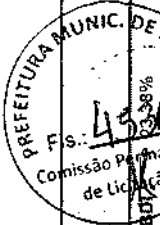


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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 ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA SINAPI
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,70% 71,07% 04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0037743	SEMRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM; NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN					0,000000000
0037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,000000000
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					0,000000000
0040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,010000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,070000000
0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,130000000	0,160000000	0,210000000	0,180000000	0,680000000
0040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,140000000	0,180000000	0,230000000	0,190000000	0,740000000
0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,140000000	0,180000000	0,230000000	0,190000000	0,740000000
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				1,590000000	1,590000000
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				52,680000000	52,680000000
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				584,730000000	584,730000000
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				615,230000000	615,230000000
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				2,360000000	2,360000000
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,010000000	0,020000000	0,020000000	0,020000000	0,070000000
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,130000000	0,160000000	0,210000000	0,170000000	0,670000000
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				1,590000000	1,590000000
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				52,680000000	52,680000000
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				584,730000000	584,730000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

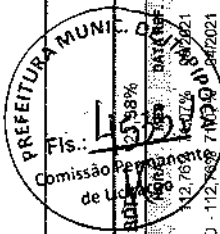
OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.

DATA: 09/09/2021
 VERBA: 03,38%
 FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAFI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM. VERCALHAO	KG				0,49000000	0,49000000
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H				0,79000000	0,79000000
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				30,53000000	30,53000000
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H				1,61000000	1,61000000
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				1,503,46000000	1,503,46000000
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 5,6 A 6,0 HP	UN				0,07000000	0,07000000
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				2,07000000	2,07000000
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/V/L2)	M				763,16000000	763,16000000
0004090	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				3,24000000	3,24000000
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L				872,96000000	872,96000000
0004222	GASOLINA COMUM	L				204,49000000	204,49000000
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H				3,25000000	3,25000000
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H				3,09000000	3,09000000
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				1,86000000	1,86000000
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				77,77000000	77,77000000
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				1,25000000	1,25000000
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				9,45000000	9,45000000
0004750	PEDREIRO	H				495,85000000	495,85000000
0004758	CALCETEIRO	H				97,05000000	97,05000000
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H				624,52000000	624,52000000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	DATA: 09/09/2021	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
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: SEINFRA	ORÇAMENTO: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	4.564,50	19,05 % 869,54	24,25 % 1.106,89	30,90 % 1.410,43	25,80 % 1.177,64	100,00 % 4.564,50
	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,94				100,00 % 64,94	100,00 % 64,94
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.686,54				100,00 % 10.686,54	100,00 % 10.686,54
	PAVIMENTAÇÃO	62.999,44				100,00 % 62.999,44	100,00 % 62.999,44
	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.089,00				100,00 % 15.089,00	100,00 % 15.089,00
	PASSEIO PÚBLICO	27.020,43				100,00 % 27.020,43	100,00 % 27.020,43
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	706,94				100,00 % 706,94	100,00 % 706,94
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.320,61	0,72 % 203,91	0,91 % 257,72	1,16 % 328,52	97,21 % 27.530,46	100,00 % 28.320,61
		149.452,40	1.073,45	1.364,61	1.738,95	145.275,39	149.452,40
			1.073,45	2.438,06	4.177,01	149.452,40	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.

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 ITAIPICÓ-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICÓ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ

DATA: 09/09/2021

POINTE: SEINFRA

BDI: 13,33%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,75%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,57	14,97	10,04	0,01	100,09	C
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,79	11,63	9,19	0,01	100,10	C
0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,74	11,13	8,21	0,01	100,10	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,30	8,22	7,36	0,01	100,11	C
0043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,07	103,22	6,93	0,01	100,11	C
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,49	11,02	5,43	0,00	100,12	C
0007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	1,18	2,25	2,65	0,00	100,12	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,70	0,83	2,24	0,00	100,12	C
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	23,17	2,08	0,00	100,12	C
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,59	1,05	1,67	0,00	100,13	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	2,07	0,70	1,45	0,00	100,13	C
00110535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4,376,25	1,44	0,00	100,13	C
0043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,36	0,52	1,23	0,00	100,13	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80	0,48	0,86	0,00	100,13	C
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,59	0,38	0,61	0,00	100,13	C
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	52,68	0,01	0,53	0,00	100,13	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	20,85	0,34	0,00	100,13	C
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26,583,00	0,14	0,00	100,13	C
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,36	0,06	0,14	0,00	100,13	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	15,16	0,12	0,00	100,13	C
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,07	1,60	0,11	0,00	100,13	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,02	5,24	0,10	0,00	100,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.

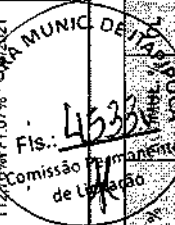
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

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

FONTE: VENDA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,97% 09/2021
SINAPI 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,97% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	UNID. DE MEDIÇÃO
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,67	23,17	895,94	0,74	90,95 C
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.503,46	0,58	872,01	0,72	91,68 C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	748,60	1,00	748,60	0,62	92,30 C
0037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	174.853,14	748,67	0,59	92,90 C
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.258,60	0,55	691,13	0,57	93,47 C
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	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	8.969,97	637,54	0,53	93,99 C
0043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	615,23	1,01	621,38	0,51	94,51 C
0011280	CORTADEIRA DE RISO 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	0,05	11.394,66	616,61	0,51	95,01 C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,45	64,49	609,60	0,50	95,52 C
0006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	31,57	18,46	582,81	0,48	96,00 C
0020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	40,10	13,91	557,77	0,46	96,46 C
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	584,73	0,95	555,49	0,46	96,92 C
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,90	528,67	473,52	0,39	97,31 C
10043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	584,73	0,58	339,14	0,28	97,59 C
12862	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,49	28,44	326,67	0,27	97,86 C
10441	CAL HIBRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	268,18	1,10	294,00	0,23	98,09 C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,73	28,44	276,63	0,23	98,32 C
10043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	615,23	0,41	252,24	0,21	98,53 C
10004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	77,76	3,00	233,28	0,19	98,72 C
10014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	159,64	0,13	98,85 C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	268,89	0,56	150,58	0,12	98,98 C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




21
0

Subtotal até 100,00%
Outros 28.320,61
Valor total do Orçamento 149.452,40

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>09/2021</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	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%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	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%																					
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																							

COMPOSIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
				TOTAL SERVIÇO:	42,3940
				VALOR:	83,82

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,6
				TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
				TOTAL MATERIAL:	142,2400

SERVIÇO	FONTES	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	0,83600000	83,8200	70,0735
				TOTAL SERVIÇO:	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 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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.	<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>09/2021</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%	09/2021	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%	09/2021																				
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	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:						34,2156
VALOR:						34,22

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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:						22,8544
VALOR:						22,65

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
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

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	DATA: 09/09/2021	BDI: 26,38%		
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: SEINFRA SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 627 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76% 112,76% 0,00%	MES: 71,07% 71,07% 0,00%	REF: 05/2021 04/2021
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL MATERIAL:						59,6490
VALOR:						59,66

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						186,9661
VALOR:						186,97

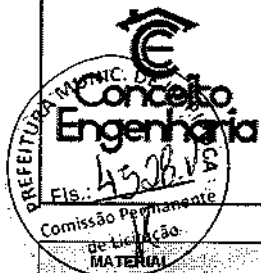
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:						27,6286
VALOR:						27,63

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0985
VALOR:						68,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ZUCIA BRAGA DE CASTRO.	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 ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 23,38%
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					28,5188
VALOR:					28,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4
VALOR:					28,44


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					90,1333
VALOR:					90,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação Els. 4527.15</p>	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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; 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, ITAIPÓCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							

SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:					0,87
VALOR:					0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,44
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,31
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	SINAPI	KG	322,98000000	0,58	187,32
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	68,28	40,08
TOTAL MATERIAL:					287,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,53000000	16,25	41,11
88377	SINAPI	H	1,60000000	17,60	28,16
88830	SINAPI	CHP	0,83000000	1,44	1,19
88831	SINAPI	CHI	0,78000000	0,31	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	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 ITAIOPOCA-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, ITAIOPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA																					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	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
TOTAL SERVIÇO:					8,90	
VALOR:					8,90	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				5,47	


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					20,46	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONCEITO Engenharia	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	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.	<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>SINAPI</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.	SINAPI	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.																			
SINAPI	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, ITAPIPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 4525/2021

VALOR: **0,08**

91286 - 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	FORTE	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") - DEPRECIAÇÃO. 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

TOTAL SERVIÇO: **0,82**

VALOR: **0,82**

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	FORTE	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	426,18	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: **0,94**

VALOR: **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 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,48	18,60

TOTAL MATERIAL: **18,60**

VALOR: **18,60**

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	FORTE	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") - DEPRECIAÇÃO. 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

TOTAL SERVIÇO: **20,36**

VALOR: **20,36**

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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.	LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 02T 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%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	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
TOTAL MATERIAL:						87,0684
VALOR:						87,07

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (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	85,1600
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,58	280,11
TOTAL MATERIAL:						365,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,25	139,26
TOTAL SERVIÇO:						139,26
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	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
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87
SERVIÇO	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					
	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	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 ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

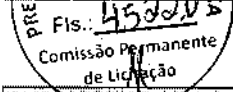
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - 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
TOTAL SERVIÇO:						59,00
VALOR:						

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		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
00037782	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	0,00007500	449.105,82	33,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,99
VALOR:						46,79

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,40	129,66
TOTAL MATERIAL:						129,66
VALOR:						129,66

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	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 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA PIA JULIA BRAGA DE CASTRO.	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:	SEINFRA	VERSÃO:	02ª SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	09/2021		
		SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						16,25

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						\$

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	45,5809
TOTAL MATERIAL:						242,4359
VALOR:						242,44


95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONCEITO Engenharia Filial: 4501V2 Comissão Permanente	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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	SENFRA:	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%	0,60%				

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037373	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					22,73

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 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	UN	0,00000740	595.829,15	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,40
VALOR:					4,40

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 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	UN	0,00005330	595.829,15	31,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,75
VALOR:					31,75

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
TOTAL SERVICO:					58,88
VALOR:					58,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	DATA : 09/09/2021	BDI : 25,58%																			
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 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>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>0,00%</td> <td></td> </tr> </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%	0,00%	
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%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.																					



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	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

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

SERVICO	FORTE	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 SERVIÇO:					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	FORTE	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

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)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	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 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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 RAS 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>SINFRA</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.	SINFRA	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.																			
SINFRA	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																						

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_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	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 UTIL 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	FONTES	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 UTIL 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	FONTES	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 UTIL 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	FONTES	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 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021.03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			04/2021
			0,00% 0,00%



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

SERVIÇO	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:					12,25

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	26,53	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



OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	DATA: 09/09/2021	BDI: 23,66%			
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	VERBÃO	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%	


CR000# ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,94664028	5.168,83	20.399,51
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39466431	16.344,24	6.450,49
TOTAL SERVIÇO:					26.850,00
VALOR:					26.850,00

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">CONCEITO ENGENHARIA Fis.: 45360</p>	OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	3,89755085	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
TOTAL SERVIÇO:						22,49
VALOR:						52,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18075877	23,1700	4,1882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1882
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27113816	1,1500	0,3118
TOTAL MATERIAL:						0,3118
VALOR:						4,50

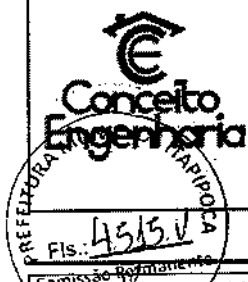
6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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
TOTAL MATERIAL:						16,95
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	0,83971908	358,56	301,08
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
TOTAL SERVIÇO:						411,93
VALOR:						428,88

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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49563000	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
TOTAL MATERIAL:						225,69
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49002966	0,31	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA: 112,76%
			MES: 71,07%
			REF: 09/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

4.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00311587	50,00	0,15
89876	SINAPI	CHP	0,00730284	226,45	1,65
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					1,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04992690	26,1936	1,3078
10726	SEINFRA	H	0,00998539	87,0684	0,8694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29956145	23,1700	6,9408
12543	SEINFRA	H	0,59912288	17,1400	10,2690
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2098

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14978071	60,8800	9,1186
11600	SEINFRA	M3	0,14978071	66,0600	9,8945
TOTAL MATERIAL:					19,0131
VALOR:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00698292	80,00	0,55
00004059	SINAPI	M	0,99890109	17,52	17,50
TOTAL MATERIAL:					18,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00198940	504,97	1,00
88309	SINAPI	H	0,39191337	20,66	8,09
88316	SINAPI	H	0,39191337	16,25	6,36
TOTAL SERVIÇO:					15,45
VALOR:					33,50

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO.	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	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%

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	4.564,50	3,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,94	0,04
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.686,54	7,15
4	PAVIMENTAÇÃO	62.999,44	42,15
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.089,00	10,10
6	PASSEIO PÚBLICO	27.020,43	18,08
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	706,94	0,47
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.320,61	18,85
		VALOR BDI TOTAL:	28.320,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	121.131,79
		VALOR TOTAL:	149.452,40

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO.	DATA: 09/09/2021	BD: 130%	Fls. de 01 de 01	
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: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021	
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 113,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 042,99%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	0,17	25.551,54	0,00	0,00	1.288,46	26.850,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	191,00	0,29	0,09	0,00	0,02	64,94
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.146,00	0,17	0,17	0,30	0,06	802,20
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	387,21	1,35	6,35	0,00	0,00	2.991,52
	94391	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.834,90	0,14	0,94	0,66	0,06	6.902,82
PAVIMENTAÇÃO										
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	974,10	18,53	19,86	0,00	0,01	37.405,44
	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	764,00	10,32	18,78	0,00	4,40	25.694,00
DRENAGEM SUPERFICIAL										
	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	382,00	12,70	21,38	0,00	5,42	15.089,00
PASSEIO PÚBLICO										
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	94,75	58,37	60,13	0,00	0,00	11.227,88
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	267,45	9,53	33,67	4,72	4,08	13.907,40
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERDAL	SEINFRA	M2	213,92	4,19	0,31	0,00	0,00	962,64
	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	0,99	118,10	258,67	0,59	51,52	424,58
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,84	30,48	225,68	0,45	14,00	497,92
SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	0,00	61,97	0,00	0,00	123,94
						10.686,54				
						62.899,44				
						16.089,00				
						27.020,43				
						706,94				



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	META 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSE DE ALENCAR.	DATA : 08/09/2021	BDI : 29,58%																					
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 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																							



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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%

UNIDADE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	202/03 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
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H					0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				1,24000000	1,24000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				1,24000000	1,24000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2				33,60000000	33,60000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 09/09/2021
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SDI: 23,38%

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

DATA RES: 05/2021

112,76% 71,07%
 112,76% 71,07%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			0,02000000		0,02000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H					0,00000000
10710	CARREGADEIRA 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				1,24000000	1,24000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H				89,39000000	89,39000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG				0,02000000	0,02000000
10860	CORDEL DETONANTE	M				48,87000000	48,87000000
11328	LADREHISTA	M3				28,37000000	28,37000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M				0,00000000	0,00000000
12320	ESPOLETA	M				0,00000000	0,00000000
12325	ESTOPIM	H				6,19000000	6,19000000
12395	PINTOR	KG				9,29000000	9,29000000
12496	SUPERCAL	KG				0,00000000	0,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG				0,00000000	0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H				1,70000000	1,70000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				2,55000000	2,55000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				0,00000000	0,00000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000	0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00000000	0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M				0,95000000	0,95000000
12543	SERVENTE	H				153,85000000	153,85000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				0,85000000	0,85000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H				0,02000000	0,02000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00000000	0,00000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				1,89000000	1,89000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				9,46000000	9,46000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00000000	0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00000000	0,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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

BDI : 23,38%

FORMA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	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
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				0,69000000	0,69000000
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				0,69000000	0,69000000
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				0,69000000	0,69000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,25000000	0,25000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				29,02000000	29,02000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,90000000	0,90000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,50000000	0,50000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,69000000	0,69000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,66000000	0,66000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,69000000	0,69000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				156,86000000	156,86000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				196,01000000	196,01000000
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				1,32000000	1,32000000
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,50000000	0,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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

VERBA: ANEXO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78%; 71,07% 05/2021
 SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 112,78%; 71,07% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 ITAIPICÓCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88926	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H				1,330000000	1,330000000
88927	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H				1,330000000	1,330000000
88928	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				0,680000000	0,680000000
88929	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				0,680000000	0,680000000
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				0,680000000	0,680000000
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				0,640000000	0,640000000
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				0,650000000	0,650000000
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				0,650000000	0,650000000
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H				0,500000000	0,500000000
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H				0,500000000	0,500000000
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H				0,500000000	0,500000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,78% **DATA REF:** 06/2021

SEINFRA: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 112,78% **04/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



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, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN					0,000000000
0037747	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
0037762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,55" M, POTÊNCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN					0,000000000
10040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES					0,000000000
10040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,800000000	0,800000000
10043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,850000000	3,850000000
10043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				185,830000000	185,830000000
10043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				196,010000000	196,010000000
10043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,750000000	0,750000000
10043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					0,000000000
10043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,900000000	0,900000000
10043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,850000000	3,850000000
10043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				185,830000000	185,830000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.

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

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

BDI: 23,38%

MES: 05/2021

DATA REF: 04/2021

MUNIC. DE ITAIPÓCA

Fis.: 4503.V

Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG				0,16000000	0,16000000
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H				0,25000000	0,25000000
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				9,62000000	9,62000000
00012123	CARPINTEIRO DE FORMAS	H				0,91000000	0,91000000
00011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				539,53000000	539,53000000
00014442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LAARG. 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				0,02000000	0,02000000
10002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				0,86000000	0,86000000
10004959	MEIO-FIO OU GUJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/35 CM (H X L x IL2)	M				244,53000000	244,53000000
30004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					0,90000000
30004093	MOTCRISTA DE CAMINHÃO	H				0,68000000	0,68000000
30004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L				20,58000000	20,58000000
30004222	GASOLINA COMUM	L				61,66000000	61,66000000
30004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H				0,68000000	0,68000000
30004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H				0,66000000	0,66000000
30004460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				1,05000000	1,05000000
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				25,33000000	25,33000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				0,51000000	0,51000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				2,85000000	2,85000000
00004750	PEDREIRO	H				159,23000000	159,23000000
00004759	CALCETEIRO	H				29,26000000	29,26000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H				198,99000000	198,99000000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.
 DATA: 08/09/2021 BDI: 23,38%
 FONTE: VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,29% 4,97% DATA REF: 08/2021
 SEINFRA: 202 IM3 SEM DESONERAÇÃO 112,29% 4,97% DATA REF: 08/2021
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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, ITAÍPOCOA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOA



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.074,00	19,05 % 143,24	24,25 % 182,35	30,90 % 232,35	25,80 % 516,06	100,00 % 1.074,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,77				100,00 % 20,77	100,00 % 20,77
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	579,60				100,00 % 579,60	100,00 % 579,60
	PAVIMENTAÇÃO	15.474,14				100,00 % 15.474,14	100,00 % 15.474,14
	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.834,80				100,00 % 4.834,80	100,00 % 4.834,80
	PASSEIO PÚBLICO	8.365,31				100,00 % 8.365,31	100,00 % 8.365,31
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	673,44				100,00 % 673,44	100,00 % 673,44
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.252,96	0,45 % 33,36	0,59 % 42,79	0,75 % 54,40	98,20 % 7.122,41	100,00 % 7.252,96
		38.275,02	176,60	225,14	286,75	37.586,53	38.275,02
			176,60	401,74	688,49	38.275,02	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	DATA:	08/09/2021	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 ITAIPICÓ-CE.	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICÓ/CE	SEINFRA:	202/103 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. %	QUANT. %
0037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	63.000,00	2,85	0,01	100,05
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,86	0,63	2,43	0,01	100,06
0043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,16	14,97	2,36	0,01	100,06
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,55	0,83	2,12	0,01	100,07
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,98	23,17	1,96	0,01	100,08
0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,17	11,13	1,93	0,01	100,08
0260032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERSALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,16	11,02	1,74	0,01	100,09
0043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,02	103,22	1,63	0,01	100,09
0043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,30	1,05	0,95	0,00	100,10
6007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 6 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	0,39	2,25	0,85	0,00	100,10
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,70	0,48	0,82	0,00	100,10
10002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	0,89	0,70	0,60	0,00	100,10
10010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.376,25	0,60	0,00	100,11
10043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,75	0,52	0,39	0,00	100,11
10043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,90	0,38	0,34	0,00	100,11
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	20,85	0,32	0,00	100,11
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	0,14	0,00	100,11
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	15,16	0,11	0,00	100,11
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,02	5,24	0,09	0,00	100,11
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	20,85	0,05	0,00	100,11
10043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,75	0,06	0,05	0,00	100,11

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENÇAR.

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 ITAIPICACA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICACA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

DATA: 09/09/2021

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2021/03 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

HORA MÊS DATA REP. 112,00 09/09/2021
 SEINFRA 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 12,00 09/09/2021
 SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 12,00 09/09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MUNIC. DE ITAIPICACA
 4502.1

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	GL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	48,15	4,09	196,94	0,63	92,15	C
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO A 1500 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 6,5 A 9,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	8.969,97	192,23	0,62	92,77	C
0006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	10,12	18,46	186,74	0,60	93,37	C
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	0,02	11.394,66	185,92	0,60	93,97	C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,85	64,49	183,80	0,59	94,56	C
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,86	0,95	176,59	0,57	95,13	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,19	23,17	143,53	0,45	95,59	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	130,76	1,00	130,76	0,42	96,01	C
I2731	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	113,04	1,00	113,04	0,36	96,38	C
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,86	0,58	107,81	0,35	96,73	C
0013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. 45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	51,97	103,94	0,34	97,06	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	83,38	1,10	91,72	0,30	97,36	C
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	20,57	4,40	90,53	0,29	97,65	C
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	196,02	0,41	80,37	0,26	97,91	C
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	25,33	3,00	75,99	0,24	98,15	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,89	28,44	53,79	0,17	98,33	C
I9805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	89,39	0,56	50,06	0,16	98,49	C
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	2,54	17,33	43,98	0,14	98,63	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,56	67,50	37,52	0,12	98,75	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,24	28,44	35,22	0,11	98,86	C
I0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,51	68,28	34,61	0,11	98,98	C
I0014511	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	94,05	0,11	99,08	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.		
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.		
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		
DATA:	09/09/2021	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
POINTE:	SEINFRA	MEIA:	112,76%
SINAPI:		DATA REF.:	04/2021
			112,76%
			01,02%
			COMISSÃO PERMANENTE de Licitação

MUNIC. DE ITAPIPOCA
31.022-006
45011

Subtotal até 100,00%

Outros 7.252,96

Valor total do Orçamento 38.275,02

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 49632 D
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAIPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPIPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL SERVIÇO:					42,3940
VALOR:					83,82

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	142,2400
TOTAL MATERIAL:					142,2400
SERVIÇO	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	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL SERVIÇO:					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 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 TORÇA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2021.03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,78%	71,07%
		112,78%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					34,2156
VALOR:					34,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20
VALOR:					20,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
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	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 012 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,60% 0,00%		

	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL MATERIAL:						59,6490
VALOR:						59,65

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						186,9661
VALOR:						186,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:						27,6286
VALOR:						27,63

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0985
VALOR:						68,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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.	VERSIÃO	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 112,78% 71,07% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					4,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					28,5183
VALOR:					28,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					90,1333
VALOR:					90,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	DATA : 09/09/2021	BDI : 33,38%																			
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.	<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, ITAPIPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																					

SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:					0,87	
VALOR:					0,87	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UND	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	
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
TOTAL SERVIÇO:					1,44	
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)


SERVIÇO	FONTES	UND	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
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
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	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	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
TOTAL MATERIAL:					287,86	

SERVIÇO	FONTES	UND	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 08.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	DATA: 08/09/2021	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.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR:						8,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					20,46

95339 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.
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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	09/2021
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	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

TOTAL SERVIÇO:	0,82
----------------	------

VALOR:	
--------	--

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	FORTE	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

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
--------------------	------

VALOR:	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 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,48	18,60

TOTAL MATERIAL:	18,60
-----------------	-------

VALOR:	18,60
--------	-------

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	FORTE	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

TOTAL SERVIÇO:	20,36
----------------	-------

VALOR:	20,36
--------	-------

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.
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%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	HORA	112,76%
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	MES	71,07%
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	REF.	05/2021
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	REF.	04/2021
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,58	280,11
TOTAL MATERIAL:					365,71
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	16,25	139,26
TOTAL SERVICIO:					139,26
VALOR:					504,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01510000	14,87	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					0,22


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONCEITO Engenharia	OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA PESSOA JOSÉ DE ALENCAR.	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.		<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>202103 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	202103 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	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
TOTAL SERVIÇO:						50,00
VALOR:						50,00

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)

QTD	EQUIPAMENTO	FORTE	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 MAXIMA 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,79
VALOR:						46,79

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)

QTD	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,40	129,66
TOTAL MATERIAL:						129,66
VALOR:						129,66

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)

QTD	SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NY TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAÍPOCA-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>09/2021</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%	09/2021	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%	09/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16
VALOR:					16,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
12841	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12702	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					242,4360
VALOR:					242,44

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAIOPOCA-CE.	ORÇATE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		05/2021	
		04/2021	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

CD	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95

CD	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0
TOTAL SERVICIO:						0,10

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)

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

VALOR: 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 (H)

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

VALOR: 31,75

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)

CD	SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICIO:						58,88

VALOR: 58,88

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)

CD	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,40	46,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 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																						

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

SERVICO	FONTES	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 SERVIÇO:					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	FONTES	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


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)

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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

 Conceito Engenharia PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA	OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCANA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 TORSCANA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCCA/CE.	SENFRÁ:	077 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA.	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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)

SERVIÇO	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

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFÉA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

	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	

SERVIÇO	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:						

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



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAPIPOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	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%				
FUNTE	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, ITAPIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																								

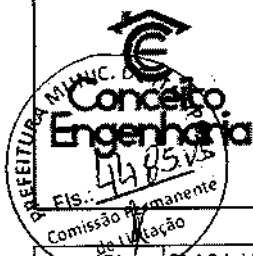
CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,94664028	5.168,83	20.399,51
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39466431	16.344,24	6.450,49
TOTAL SERVIÇO:					26.850,00
VALOR:					26.850,00

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ÁREA NOBRE, ITAIPICOACE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	REF:	05/2021		
			04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,89755085	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
TOTAL SERVIÇO:						22,49
VALOR:						52,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18075977	23,1700	4,1892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27113816	1,1500	0,3118
TOTAL MATERIAL:					0,3118
VALOR:					4,50


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
TOTAL MATERIAL:					16,95
SERVICO	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	0,83971908	358,56	301,08
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
TOTAL SERVIÇO:					411,93
VALOR:					428,88

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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49563000	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
TOTAL MATERIAL:					225,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49002966	0,31	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Conceito Engenharia Engenharia	OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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:	MES:	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%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente
 Fls.: 44/45

3.3. 93691 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
TOTAL SERVICIO:						1,80
VALOR:						1,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	0,8694
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1772

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29958145	23,1700	6,9408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59912288	17,1400	10,2690
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2098

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						19,0131
VALOR:						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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00698292	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
TOTAL MATERIAL:						18,05

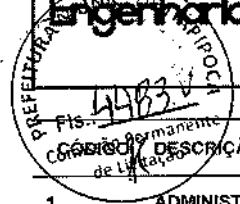
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198940	504,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39191337	20,66	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES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

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR.	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 ITAIPPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	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	1.074,00	2,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,77	0,05
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	579,60	1,51
4	PAVIMENTAÇÃO	15.474,14	40,43
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.834,80	12,63
6	PASSEIO PÚBLICO	8.365,31	21,86
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	673,44	1,76
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.252,96	18,75
		VALOR BDI TOTAL:	7.252,96
		VALOR ORÇAMENTO:	31.022,06
		VALOR TOTAL:	38.275,02

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSE DE ALENCAR.	DATA: 09/09/2021	BDI: 112,76%	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
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.	PROTE: SEINFRA	NONA: SINAPI	DATA REF.: 09/09/2021
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SINAPI: 20071003 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 112,76% 71,92%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	0,04	25.551,54	0,00	0,00	1.288,46	26.850,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	61,10	0,29	0,03	0,00	0,02	0,34
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	244,40	0,17	0,17	0,30	0,06	0,70
	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	41,74	1,35	6,35	0,00	0,00	7,70
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48,40	0,14	0,94	0,66	0,06	1,80
PAVIMENTAÇÃO										
	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,41	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_09/2016	SINAPI	M	244,80	10,32	18,78	0,00	4,40	33,50
DRENAGEM SUPERFICIAL										
	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	122,40	12,70	21,38	0,00	5,42	39,50
PASSEIO PÚBLICO										
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,60	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	80,64	9,53	33,67	4,72	4,08	52,00
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	34,27	4,19	0,31	0,00	0,00	4,50
	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,56	118,10	258,67	0,59	51,52	428,88
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	30,48	235,68	0,45	14,00	270,61
SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	2,00	0,00	51,97	0,00	0,00	51,97
										103,94
										573,44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARAÚJO DE FARIAS.	DATA:	09/03/2021	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 ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	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:	202103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	METÁ 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO 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 ITAÍPOCA-CE.	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
DATA:	09/09/2021	BDI:
CONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 202103 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
Fis. Comiss.:	25,38%	Valor R\$: 08/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H					0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H				2,45000000	2,45000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H				2,45000000	2,45000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2				29,86000000	29,86000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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 ITAIPOCA-CE.
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPOCA/CE

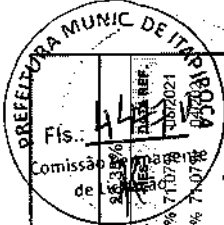
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA



DATA: 08/09/2021
VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 202103 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls.: 28/30
Comissão: 112,76%
DATA REF.: 08/09/2021
DATA REF.: 08/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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				0,01000000	0,01000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H					0,00000000
10710	CARREGADEIRA 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				2,45000000	2,45000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG				78,75000000	78,75000000
10860	CORDEL DETONANTE	M				0,01000000	0,01000000
11328	LADRILHISTA	H				43,44000000	43,44000000
11640	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3				42,47000000	42,47000000
12326	ESPOLETA	UN					0,00000000
12329	ESTORIM	M					0,00000000
12346	PIRITOR	H				5,63000000	5,63000000
12486	SUPERCAL	KG				8,44000000	8,44000000
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				1,20000000	1,20000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				1,80000000	1,80000000
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				0,60000000	0,60000000
12543	SERVENTE	H				206,95000000	206,95000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				0,60000000	0,60000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H				0,01000000	0,01000000
12650	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H					0,00000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				2,83000000	2,83000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				14,16000000	14,16000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 09/09/2021 **BDI:** 35,33%
VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,78%
 202.103 SEM DESONERAÇÃO 7.137%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 7.407%

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 ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCANGE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H				0,94000000	0,94000000
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 - JURUS, AF_06/2014	H				0,94000000	0,94000000
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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H				0,94000000	0,94000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,23000000	0,23000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				26,22000000	26,22000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,90000000	0,90000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				8,09000000	8,09000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,94000000	0,94000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,89000000	0,89000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,94000000	0,94000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				99,00000000	99,00000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				133,68000000	133,68000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				1,68000000	1,68000000
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,46000000	0,46000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 ITAIPICACA-CE.		
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICACA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA		
DATA:	09/09/2021	BDI:	23,38%
POSTO:	SEINFRA	VEREADOR:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:		DATA INÍCIO:	06/2021
		DATA FIM:	04/2021
		PERCENTUAL:	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÃO:	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
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				1,690000000	1,690000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H				1,690000000	1,690000000
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				0,870000000	0,870000000
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				0,870000000	0,870000000
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				0,870000000	0,870000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				0,820000000	0,820000000
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				0,890000000	0,890000000
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				0,890000000	0,890000000
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 - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H				8,090000000	8,090000000
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				8,090000000	8,090000000
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				8,090000000	8,090000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.

DATA : 09/09/2021 BDI : 23,38%
 FONTE : VERBA : MOBIL : DATA REF :
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
 SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0037743	SEMRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN					0,000000000
0037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M; POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,000000000
10037762	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 SEMRREBOQUE)	UN					0,000000000
10040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES					0,000000000
10040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
10043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,900000000	0,900000000
10043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				12,550000000	12,550000000
10043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				125,220000000	125,220000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				133,680000000	133,680000000
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,690000000	0,690000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES					0,000000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,030000000	0,040000000	0,050000000	0,040000000	0,160000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,900000000	0,900000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				12,550000000	12,550000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				125,220000000	125,220000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 ITAIPICOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

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

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA ÚE:** 112,70%

SEINFRA: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO **ISS:** 21,07%

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF.:** 04/08/2021



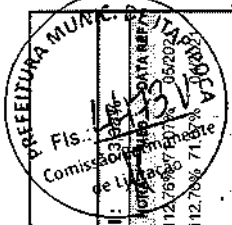
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG				0,14000000	0,14000000
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H				0,23000000	0,23000000
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				7,94000000	7,94000000
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H				0,91000000	0,91000000
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				508,17000000	508,17000000
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	UN				0,02000000	0,02000000
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				1,09000000	1,09000000
0004059	MEIÓFIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L / IL2)	M				111,08000000	111,08000000
0004090	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				0,94000000	0,94000000
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L				180,90000000	180,90000000
0004222	GASOLINA COMUM	L				55,69000000	55,69000000
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H				0,95000000	0,95000000
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H				0,90000000	0,90000000
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				1,05000000	1,05000000
0004457	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				23,10000000	23,10000000
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				0,66000000	0,66000000
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				2,57000000	2,57000000
0004750	PEDREIRO	H				100,50000000	100,50000000
0004759	CALCETEIRO	H				26,43000000	26,43000000
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H				135,70000000	135,70000000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 ITAIPICÓ-CE.
LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICÓ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ

DATA: 09/09/2021
BDI: 100,00%
VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 11A 78% 70,71%
SINAPI: 202/103 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,88%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.074,00	19,05 % 143,24	24,25 % 182,35	30,90 % 232,35	25,80 % 516,06	100,00 % 1.074,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,90				100,00 % 18,90	100,00 % 18,90
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.266,37				100,00 % 2.266,37	100,00 % 2.266,37
	PAVIMENTAÇÃO	14.613,90				100,00 % 14.613,90	100,00 % 14.613,90
	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.392,40				100,00 % 4.392,40	100,00 % 4.392,40
	PASSEIO PÚBLICO	7.640,14				100,00 % 7.640,14	100,00 % 7.640,14
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	505,94				100,00 % 505,94	100,00 % 505,94
	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	7.133,62	0,47 % 33,53	0,63 % 42,80	0,79 % 54,22	36,17 % 7.003,07	100,00 % 7.133,62
		37.645,27	176,77	225,15	286,57	36.956,78	37.645,27
			176,77	401,92	688,49	37.045,27	

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 ITAIPICOA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

DATA: 09/09/2021

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
202 II03 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

SEINFRA
SINAPI

MOBILIDADE
112,76%
112,76%
112,76%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,23	11,63	2,67	0,01	100,08	C
3043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,16	14,97	2,36	0,01	100,08	C
3040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,17	11,13	1,93	0,01	100,09	C
0043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,02	103,22	1,63	0,01	100,09	C
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14	11,02	1,58	0,01	100,10	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80	0,83	1,49	0,00	100,10	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,06	23,17	1,38	0,00	100,11	C
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,90	1,05	0,95	0,00	100,11	C
0007247	LOCALIZACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	0,34	2,25	0,77	0,00	100,12	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	1,09	0,70	0,76	0,00	100,12	C
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.376,25	0,76	0,00	100,12	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	0,48	0,58	0,00	100,12	C
0043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,69	0,52	0,36	0,00	100,12	C
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,90	0,38	0,34	0,00	100,12	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,85	0,22	0,00	100,13	C
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	12,55	0,01	0,13	0,00	100,13	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	0,10	0,00	100,13	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	15,16	0,08	0,00	100,13	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	5,24	0,06	0,00	100,13	C
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,69	0,06	0,04	0,00	100,13	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	20,85	0,04	0,00	100,13	C
0043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,02	1,60	0,03	0,00	100,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 ITAIPICOCA-CE.

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 09/09/2021

BDI: 10%

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% (1,05%)
 SINAPI 2021/03 SEM DESONERAÇÃO 112,76% (1,05%)
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	272,35	0,88	239,67	0,79	90,54	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	234,47	1,00	234,47	0,77	91,31	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	183,60	1,00	183,60	0,60	91,91	C
3001442	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 VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	8.969,97	173,63	0,57	92,48	C
3006188	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,19	18,46	169,65	0,56	93,03	C
9011280	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	0,01	11.394,66	167,93	0,55	93,58	C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,57	64,49	168,03	0,54	94,13	C
0037372	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	273,03	0,55	150,17	0,49	94,62	C
0037743	SEMI-BOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,06	174.853,14	145,41	0,46	95,10	C
0043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	133,60	1,01	135,02	0,44	95,54	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,83	23,17	130,42	0,43	95,97	C
0043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	125,22	0,95	118,95	0,39	96,36	C
0020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,12	13,91	112,88	0,37	96,73	C
0013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	51,97	103,94	0,34	97,07	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	74,12	1,10	81,53	0,27	97,33	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,83	28,44	80,53	0,26	97,60	C
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	125,22	0,58	72,62	0,24	97,84	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,45	28,44	69,67	0,23	98,07	C
10004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	23,10	3,00	69,30	0,23	98,29	C
10043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	133,68	0,41	54,81	0,18	98,47	C
10014511	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	595.828,15	46,47	0,15	98,62	C
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,66	98,28	44,75	0,15	98,77	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.		
DESCRIÇÃO:	DATA:	VERBA:	BDI:
LOCAL:	09/09/2021	027 SEM DESONERAÇÃO	23,38%
CLIENTE:	SEINFRA	202103 SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

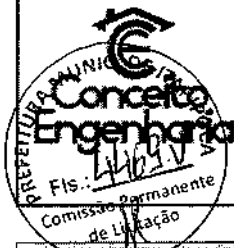


Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento 37.645,27

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AREA NOBRE, ITAIPICOACE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL SERVIÇO:					42,3940
VALOR:					83,82

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	28,5189	28,5189
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5189

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:					142,2400

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL SERVIÇO:					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 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA PRAÇA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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 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%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
TOTAL MATERIAL:						34,2156
VALOR:						34,22

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85
VALOR:						20,85


10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,6690

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
TOTAL MATERIAL:						105,9369
VALOR:						105,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Conceito Engenharia	OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAFI:	262193 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 F.S. 2753
 Comissão Permanente de Licitação
 de 27/01

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL MATERIAL:					59,6490
VALOR:					59,65

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					186,9661
VALOR:					186,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					27,6286
VALOR:					27,63

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>SEINFRA</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SEINFRA	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																		
SEINFRA	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																					

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL MATERIAL:					28,5188
VALOR:					28,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL MATERIAL:					90,1333
VALOR:					90,13

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SÓLIO ARAÚJO DE FARIAS.	DATA : 09/09/2021	BDR : 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
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			04/2021

SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70
TOTAL GERAL:					0,87
VALOR:					0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

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
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
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
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
TOTAL SERVIÇO:					1,44
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
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
TOTAL SERVIÇO:					0,31
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
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	68,28
TOTAL MATERIAL:					287,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	16,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,60
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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AV. SÉRGIO ARAÚJO DE FARIAS.	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:	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA-CE.	SEMPPA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2621/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR:						8,90

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

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

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

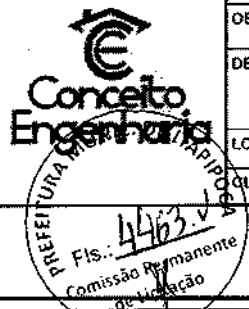
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	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
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					20,46

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÓLIO ARAÚJO DE FARIAS.	DATA:	09/09/2021	BDI: 23,36%	
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	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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") - DEPRECIAÇÃO. 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

TOTAL SERVIÇO:	0,82
----------------	------

VALOR:	0
--------	---

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

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
--------------------	------

VALOR:	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 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,48	18,60

TOTAL MATERIAL:	18,60
-----------------	-------

VALOR:	18,60
--------	-------

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") - DEPRECIAÇÃO. 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

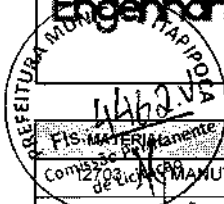
TOTAL SERVIÇO:	20,36
----------------	-------

VALOR:	20,36
--------	-------

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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:	
	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%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4400	26,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL MATERIAL:					87,9684
VALOR:					87,07

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL	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
TOTAL MATERIAL:					365,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,26	139,26
TOTAL SERVIÇO:					139,26
VALOR:					504,97


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

88309 - PEDREIRO 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
00043485 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
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	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

	OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	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 TRACÃO 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 TRACÃO 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 TRACÃO 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
TOTAL SERVIÇO:						50,00

VALOR: 50,00

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
CÓDIGO	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 MAXIMA 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,79

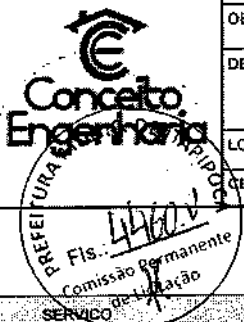
VALOR: 46,79

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

VALOR: 129,66

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	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 TRACÃO 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 TRACÃO 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 TRACÃO 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 TRACÃO 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 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA PUA COLÍO ARAÚJO DE FARIAS.	DATA:	08/09/2021		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 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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
--------------------	-------

SERVIÇO	DESCR. DO SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						16,25

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


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

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	1,0000	66,3714
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
TOTAL MATERIAL:						242,4366
VALOR:						242,44

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCR. DO MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. DO ENCARGO	FONTES	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

	OBRA: META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JOELIO ARAUJO DE FARIAS.	DATA: 09/05/2021	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 ITAIPÓCCA-CE.	LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCCA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,79%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2521/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,79%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	SINAPI	2521/03 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%																
SINAPI	2521/03 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,5
00037379	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043484	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96

SERVICO	FORTE	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
TOTAL SERVICIO:					0,10

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	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	0,00000740	595.829,15	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,40

VALOR: 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 (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	0,00005330	595.829,15	31,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					3

VALOR: 31,75

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	FORTE	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
TOTAL SERVICIO:					58,88

VALOR: 58,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,40	46,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS.	DATA:	03/09/2021	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	02 / SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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	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 SERVIÇO:					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

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)

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 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	007 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%	0,09%	

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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	63.000,00	2,16
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	0,00003430	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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	63.000,00	0,45
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	0,00000720	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	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	63.000,00	0,17
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	0,00000280	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)

SERVIÇO	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

 Conceito Engenharia	OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCÁVCE	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SINAPI	REF.	



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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
TOTAL MÃO 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 - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493 EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,19

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

SERVIÇO	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:					1,19

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	28,53	0,16
TOTAL MÃO 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 - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493 EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,19

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONCEITO Engenharia	OBRA:	META 02.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	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																								

CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,94664028	5.188,83	20.399,51
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39466431	16.344,24	6.450,49
TOTAL SERVIÇO:					26.850,00
VALOR:					26.850,00

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	3,89755085	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,22894009	8,90	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38743460	16,25	6,29
TOTAL SERVIÇO:						22,49
VALOR:						52,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18075877	23,1700	4,1882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1882

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

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	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						16,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,83971908	358,58	301,22
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
TOTAL SERVIÇO:						411,93
VALOR:						428,88

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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
TOTAL MATERIAL:						225,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49002966	0,31	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	META 03 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	DATA :	09/09/2021	BDI : 23,35%		
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 ITAIPÓCA-CE.	FORTE	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%	

3.3.9358 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
SERVICO		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
TOTAL SERVICOS:						1,80
VALOR:						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	0,8694
TOTAL EQUIPAMENTO:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2098

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14978071	60,8800	9,1126
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14978071	63,0600	9,8945
TOTAL MATERIAL:						19,0131
VALOR:						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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696292	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
TOTAL MATERIAL:						18,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 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
TOTAL SERVICOS:						15,45
VALOR:						33,50

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS.	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%	



	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.074,00	2,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,90	0,05
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.266,37	6,02
4	PAVIMENTAÇÃO	14.613,90	38,82
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.392,40	11,57
6	PASSEIO PÚBLICO	7.640,14	20,30
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	505,94	1,34
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.133,62	18,30
		VALOR BDI TOTAL:	7.133,62
		VALOR ORÇAMENTO:	30.511,65
		VALOR TOTAL:	37.645,27

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

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