

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 24.23.04-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: COMPASSO CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Conselheiro José Júlio - 617, SALA - L7, Bairro: Centro CEP.: 62.010-820.

E-MAIL: compasso30061977@outlook.com **TEL:** (88) 99843-7777

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 391.040,91 (Trezentos e Noventa e Um Mil Quarenta reais e Noventa e Um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 02 DE OUTUBRO DE 2024.

Atenciosamente

COMPASSO CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO & SERVIÇOS LTDA- CNPJ: 39.563.065/0001-80
FABRÍCIO VIANA RODRIGUES
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 735.545.023-91

EDUARDO DE ALMEIDA PONTES - CPF: 034.361.583-56
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 370855CE
RNP: 062202735-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2		
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 23.712,15
1.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	3,00	R\$ 7.904,05	R\$ 23.712,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.396,79
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 143,65	R\$ 646,43
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.014,00	R\$ 0,74	R\$ 750,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 40.051,68
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.550,43	R\$ 8,99	R\$ 13.938,37
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.723,15	R\$ 2,71	R\$ 20.929,74
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,40	R\$ 1,42	R\$ 5.183,57
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 233.762,26
4.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	CPU 02	3.330,96	R\$ 43,47	R\$ 144.796,83
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	SINAPI	M	2.123,28	R\$ 41,90	R\$ 88.965,43
5	DRENAGEM						R\$ 87.487,50
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.084,91	R\$ 40,67	R\$ 84.793,29
5.2	COM-73084804	DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 148,06	R\$ 296,12
5.3	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,90	R\$ 15,27	R\$ 59,55
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 123,71	R\$ 148,45
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 517,35	R\$ 517,35
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 72,66	R\$ 653,94
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 25,47	R\$ 1.018,80
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 4.630,53
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 549,34	R\$ 587,79
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	594,52	R\$ 6,80	R\$ 4.042,74
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 322.121,97	
VALOR TOTAL:						R\$ 391.040,91	
Trezentos e Noventa e Um Mil Quarenta reais e Noventa e Um centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 2	
	CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	ITAPIPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 23.712,15	6,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.396,79	0,36%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 40.051,68	10,24%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 233.762,26	59,78%
5	DRENAGEM	R\$ 87.487,50	22,37%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 4.630,53	1,18%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 322.121,97	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 391.040,91	

Trezentos e Noventa e Um Mil Quarenta reais e Noventa e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTES	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAPIOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

1.1. CPU 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,56000000	R\$ 4.552,47	R\$ 2.549,38
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 19.809,53	R\$ 3.961,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.511,29
VALOR:						R\$ 6.511,29

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,73	R\$ 21,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,55	R\$ 38,48
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,49	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 77,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 118,34

2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,13	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 226,81	R\$ 6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,80
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,26	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 7,41

3.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.			DATA : 23/09/2024		BDI : 2																							
	CERTAME:		Concorrência 24.23.04-CE			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA																												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																												
	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																										
	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																										
DATA DO CERTAME:		02/10/2024																													
LOCAL:		ITAIPUOCA																													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																													

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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	0,00320000	R\$ 92,41	R\$ 0,30
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	0,00750000	R\$ 257,28	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 2,23

3.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 80,31	R\$ 0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,75	R\$ 0,24
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	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 99,79	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 222,30	R\$ 0,02
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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 93,92	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 196,21	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 1,17

4.1. M2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (CPU 02)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04784372	R\$ 28,70	R\$ 1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00956874	R\$ 101,23	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14353116	R\$ 37,18	R\$ 5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTES	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14353116	R\$ 60,15	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28706231	R\$ 27,01	R\$ 7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57412463	R\$ 20,46	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50
VALOR:						R\$ 35,81

4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,67	R\$ 0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 14,18	R\$ 14,25
TOTAL Material:						R\$ 14,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78

Serviço		FONTES	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	0,00200000	R\$ 463,43	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 34,52

5.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 79,67	R\$ 0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 256,52	R\$ 9,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,15	R\$ 0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 13,69	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 27,21	R\$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,46	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,64
VALOR:						R\$ 33,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTES	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

5.2. COM-73084804 DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63531428	DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Composições	M	1,00000000	R\$ 121,97	R\$ 121,97
TOTAL Material:					R\$ 121,97	
VALOR:					R\$ 121,97	

5.3. 102282 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04370000	R\$ 84,75	R\$ 3,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04020000	R\$ 178,17	R\$ 7,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 20,46	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72	
VALOR:					R\$ 12,58	

5.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,38	R\$ 61,39
TOTAL Material:					R\$ 61,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	
VALOR:					R\$ 101,91	

5.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,03	R\$ 10,41
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,78	R\$ 0,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 44,39	R\$ 7,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 53,38	R\$ 4,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,51	R\$ 3,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,09	R\$ 3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,38	R\$ 15,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,78	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTES	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,25	R\$ 35,28
TOTAL Material:						R\$ 81,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,10	R\$ 4,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,10	R\$ 25,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,86	R\$ 6,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,86	R\$ 31,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,86	R\$ 111,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,26	R\$ 166,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,80
VALOR:						R\$ 426,19

5.6. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 44,39	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,38	R\$ 0,19
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,52	R\$ 27,05
TOTAL Material:						R\$ 27,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 20,26	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,57
VALOR:						R\$ 59,86

5.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 8,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 441,26	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 20,98

6.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	 FONTE	 VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 143,48	R\$ 14,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,71	R\$ 306,71
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,74	R\$ 35,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 349,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 323,50	R\$ 5,82
TOTAL Serviço:						R\$ 5,82
VALOR:						R\$ 452,54

6.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,78	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,37
VALOR:						R\$ 5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTES	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

CPU 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,56000000	R\$ 4.552,47	R\$ 2.549,38
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 19.809,53	R\$ 3.961,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.511,29
VALOR:						R\$ 6.511,29

M2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (CPU 02)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04784372	R\$ 28,70	R\$ 1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00956874	R\$ 101,23	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14353116	R\$ 37,18	R\$ 5,34
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14353116	R\$ 60,15	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28706231	R\$ 27,01	R\$ 7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57412463	R\$ 20,46	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50
VALOR:						R\$ 35,81

COM-73084804 DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63531428	DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Composições	M	1,00000000	R\$ 121,97	R\$ 121,97
TOTAL Material:						R\$ 121,97
VALOR:						R\$ 121,97



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 2	
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 23.712,15	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 7.825,01	R\$ 7.825,01	R\$ 8.062,13	R\$ 23.712,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.396,79	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.396,79			R\$ 1.396,79
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 40.051,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 40.051,68			R\$ 40.051,68
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 233.762,26	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 77.141,55	R\$ 77.141,55	R\$ 79.479,16	R\$ 233.762,26
5	DRENAGEM	R\$ 87.487,50	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 28.870,88	R\$ 28.870,88	R\$ 29.745,74	R\$ 87.487,50
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 4.630,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.630,53	R\$ 4.630,53
		R\$ 391.040,91	R\$ 155.285,91	R\$ 113.837,44	R\$ 121.917,56	R\$ 391.040,91
			R\$ 155.285,91	R\$ 269.123,35	R\$ 391.040,91	R\$ 391.040,91

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 21,39%
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
G + S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
R		0,97%
	TOTAL	5,57%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS INSS COM DESONERAÇÃO)	0,48%
	TOTAL	7,13%
L BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%

BDI = 21,39%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2			
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
LOCAL:	ITAPIOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 2	
CERTAME:	Concorrência 24.23.04-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	02/10/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	ITAPIPOCA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%