



PROPOSTA DE PREÇOS

Uruburetama, 21 de setembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

Prezados(as) Senhores(as),

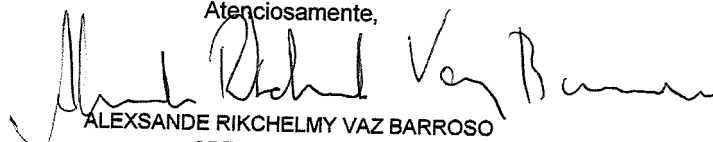
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP, pelo preço global de **R\$ 850.012,97 (Oitocentos e Cinquenta Mil Doze reais e Noventa e Sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO**, Carteira de Identidade nº. 2006009209565 SSP-CE e CPF nº. 053.222.983-55, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

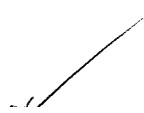
Atenciosamente,



ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO
CPF 053.222.983-55
Administrador









	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 21/08/2021	PONTE	
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE	BDI : 23,38%	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	L.S. Hora: 112,76%	SINAPI	VERSÃO	
		L.S. Mês: 71,07%		027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.
				2021/03 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	1,00	11.628,22	33.134,00	26.855,00	33.134,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	1.118,40	1.789,79	1.452,82	1.789,79
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.206,70	0,48	0,59	579,22	711,95
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.219,00	0,73	0,90	4.539,87	5.597,10
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.510,38	7,32	9,03	18.375,98	22.668,73
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.153,10	1,78	2,20	42.992,52	53.136,82
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.132,97	36,97	45,61	189.765,90	234.114,76
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	4.586,00	32,29	39,84	148.081,94	182.706,24
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
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	SINAPI	M	2.348,60	38,08	46,98	89.434,69	110.337,23
6	PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	577,89	114,22	140,92	66.006,60	81.436,26
6.2	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	1.647,89	50,15	61,88	82.641,68	101.971,43
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.355,76	4,95	6,11	6.711,01	8.283,69
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	SINAPI	M3	6,15	586,25	723,32	3.605,44	4.448,42
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	SINAPI	M3	7,74	363,76	448,81	2.815,50	3.473,79
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	10,00	1.922,71	6.914,67	5.604,35	6.914,67
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,85	626,44	772,90	4.917,55	6.067,27

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA : 21/09/2021	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERBÃO	DATA REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	BAIRRO AREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE			BDI : 23,38%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			L.S. Hora: 112,76% L.S. Mês: 71,07%														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL:								860.012,97	
Oitocentos e Cinquenta Mil Doze reais e Noventa e Sete centavos									




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA : 21/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE			BDI : 23,38%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			L.S. Hora: 112,76%	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
				L.S. Mês: 71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE			1,00	298.138,83	367.883,71	298.138,83	367.883,71
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	11.628,22	14.347,02	11.628,22	14.347,02
1.1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	43,30	268,55	331,34	11.628,22	14.347,02
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	1.118,40	1.378,74	1.118,40	1.378,74
1.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,60	178,64	873,60	1.077,84
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	510,00	0,48	0,59	244,80	300,90
1.3		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	35.015,70	43.248,93	35.015,70	43.248,93
1.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.550,00	0,73	0,90	1.861,50	2.295,00
1.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.347,95	7,32	9,03	9.866,99	12.171,99
1.3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.082,70	1,78	2,20	23.287,21	28.781,94
1.4		PAVIMENTAÇÃO			1,00	141.813,23	174.962,86	141.813,23	174.962,86
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.091,00	36,97	45,61	77.304,27	95.370,51
1.4.2	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	1.997,80	32,29	39,84	64.508,96	79.592,35
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	38.038,11	46.928,32	38.038,11	46.928,32
1.5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	998,90	38,08	46,98	38.038,11	46.928,32
1.6		PASSEIO PÚBLICO			1,00	68.602,46	84.645,59	68.602,46	84.645,59
1.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	246,81	114,22	140,92	28.190,64	34.780,47
1.6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	709,91	50,15	61,88	35.601,99	43.929,23
1.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,38	4,95	6,11	2.768,93	3.417,81
1.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,11	586,25	723,32	1.236,99	1.526,21
1.6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,21	363,76	448,81	803,81	991,87
1.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	1.922,71	2.372,25	1.922,71	2.372,25
1.7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	68,88	84,74	137,36	169,48
1.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,85	626,44	772,90	1.785,35	2.202,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	BDI : 23,38%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	L.S. Hora: 112,76%	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
		L.S. Mês: 71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO			1,00	213.021,06	262.842,98	213.021,06	262.842,98
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	8.298,20	10.238,41	8.298,20	10.238,41
2.1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	30,90	268,55	331,34	8.298,20	10.238,41
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	186,72	229,51	186,72	229,51
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,60	179,64	0,00	0,00
2.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	389,00	0,48	0,59	186,72	229,51
2.3		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	17.596,02	21.732,33	17.596,02	21.732,33
2.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.945,00	0,73	0,90	1.419,85	1.750,50
2.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	650,90	7,32	9,03	4.764,59	5.877,63
2.3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.411,00	1,78	2,20	11.411,58	14.104,20
2.4		PAVIMENTAÇÃO			1,00	106.371,63	131.236,48	106.371,63	131.236,48
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.594,90	36,97	45,61	58.963,45	72.743,39
2.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.468,20	32,29	39,84	47.408,18	58.493,09
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	27.954,53	34.488,02	27.954,53	34.488,02
2.5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	734,10	38,08	46,98	27.954,53	34.488,02
2.6		PASSEIO PÚBLICO			1,00	50.816,63	62.700,66	50.816,63	62.700,66
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	178,53	114,22	140,92	20.391,70	25.158,45
2.6.2	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	517,05	50,15	61,88	25.930,06	31.995,05
2.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	517,05	4,95	6,11	2.559,40	3.159,18
2.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,93	586,25	723,32	1.131,46	1.396,01
2.6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,21	363,76	448,81	803,91	991,87
2.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	1.797,43	2.217,67	1.797,43	2.217,67
2.7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	68,68	84,74	137,36	169,48
2.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,65	626,44	772,90	1.660,07	2.048,19

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 21/09/2021 BDI : 23,38% L.S. Hora: 112,76% L.S. Mês: 71,07%	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021 04/2021
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		META 03.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS			1,00	29.809,33	36.780,30	29.809,33	36.780,30
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	1.154,77	1.424,76	1.154,77	1.424,76
3.1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	4,30	268,55	331,34	1.154,77	1.424,76
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	26,69	32,80	26,69	32,80
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,60	179,64	0,00	0,00
3.2.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,60	0,48	0,59	26,69	32,80
3.3		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	2.229,48	2.753,36	2.229,48	2.753,36
3.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	333,60	0,73	0,90	243,53	300,24
3.3.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	82,58	7,32	9,03	604,49	745,70
3.3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	776,10	1,78	2,20	1.381,46	1.707,42
3.4		PAVIMENTAÇÃO			1,00	14.073,86	17.363,38	14.073,86	17.363,38
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,56	36,97	45,61	10.483,21	12.933,17
3.4.2	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	111,20	32,29	39,84	3.590,65	4.430,21
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	4.234,50	5.224,18	4.234,50	5.224,18
3.5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	111,20	38,08	46,98	4.234,50	5.224,18
3.6		PASSEIO PÚBLICO			1,00	7.576,81	9.348,60	7.576,81	9.348,60
3.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,20	114,22	140,92	3.106,78	3.833,02
3.6.2	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	72,84	50,15	61,88	3.652,93	4.507,34
3.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	31,14	4,95	6,11	154,14	190,27
3.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	586,25	723,32	328,30	405,08
3.6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92	363,76	448,81	334,66	412,91
3.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	513,22	633,22	513,22	633,22
3.7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	68,68	84,74	137,36	169,48
3.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	626,44	772,90	375,86	463,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA : 21/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE			BDI : 23,38%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			L.S. Hora: 112,76%	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
				L.S. Mês: 71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		META 03.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR			1,00	30.259,83	37.333,85	30.259,83	37.333,85
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	1.181,62	1.457,90	1.181,62	1.457,90
4.1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	4,40	268,55	331,34	1.181,62	1.457,90
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	29,33	36,05	29,33	36,05
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,60	179,64	0,00	0,00
4.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	61,10	0,48	0,59	29,33	36,05
4.3		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	570,10	703,35	570,10	703,35
4.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	244,40	0,73	0,90	178,41	219,96
4.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	41,74	7,32	9,03	305,54	376,91
4.3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48,40	1,78	2,20	86,15	106,48
4.4		PAVIMENTAÇÃO			1,00	14.907,08	18.391,82	14.907,08	18.391,82
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,41	36,97	45,61	7.002,49	8.638,99
4.4.2	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	244,80	32,29	39,84	7.904,59	9.752,83
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	4.660,99	5.750,35	4.660,99	5.750,35
4.5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	122,40	38,08	46,98	4.660,99	5.750,35
4.6		PASSEIO PÚBLICO			1,00	8.240,88	10.167,93	8.240,88	10.167,93
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,60	114,22	140,92	3.495,13	4.312,15
4.6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	80,64	50,15	61,88	4.044,10	4.990,00
4.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	34,27	4,95	6,11	169,64	209,39
4.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	586,25	723,32	328,30	405,06
4.6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	363,76	448,81	203,71	251,33
4.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	669,83	826,45	669,83	826,45
4.7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	68,68	84,74	137,36	169,48
4.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	626,44	772,90	532,47	656,97

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 21/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE	BDI : 23,98%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	L.S. Hora: 112,78%	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
		L.S. Mês: 71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO			1,00	117.654,31	145.172,13	117.654,31	145.172,13
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	4.592,21	5.665,91	4.592,21	5.665,91
5.1.1	CP0001_	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	PRÓPRIA	%	17,10	268,55	331,34	4.592,21	5.665,91
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	91,68	112,69	91,68	112,69
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,60	179,64	0,00	0,00
5.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	191,00	0,48	0,59	91,68	112,69
5.3		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	10.497,08	12.964,69	10.497,08	12.964,69
5.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.146,00	0,73	0,90	836,58	1.031,40
5.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	387,21	7,32	9,03	2.834,38	3.496,51
5.3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.834,90	1,78	2,20	6.826,12	8.436,78
5.4		PAVIMENTAÇÃO			1,00	60.682,04	74.866,46	60.682,04	74.866,46
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	974,10	36,97	45,61	36.012,48	44.428,70
5.4.2	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	764,00	32,29	39,84	24.669,56	30.437,76
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	14.546,56	17.946,36	14.546,56	17.946,36
5.5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	382,00	38,08	46,98	14.546,56	17.946,36
5.6		PASSEIO PÚBLICO			1,00	26.543,58	32.750,93	26.543,58	32.750,93
5.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	94,75	114,22	140,92	10.822,35	13.352,17
5.6.2	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	50,15	61,88	13.412,62	16.549,81
5.6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,92	4,95	6,11	1.058,90	1.307,05
5.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,99	586,25	723,32	580,39	716,09
5.6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,84	363,76	448,81	669,32	825,81
5.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	701,16	865,09	701,16	865,09
5.7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	68,68	84,74	137,36	169,48
5.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	626,44	772,90	563,80	695,61



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 21/09/2021	L.S. Hora: 112,76%	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	BDI : 23,38%	L.S. Mês: 71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Impostos		
I	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	8,65



BDI = 23,38%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 21/09/2021	L.S. Hora: 112,76%	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE	BDI : 23,38%	L.S. Mês: 71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3582
Comissão Permanente de Licitação