

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova/CE, 21 de setembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE
Ref.: Tomada de Preços nº - 21.23.07/TP ✓

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

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 de **R\$ 881.190,77 (Oitocentos e oitenta e um mil, cento e noventa reais e setenta e sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses e execução da obra de 120 (cento e vinte) dias.**


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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2, expedida em 23/02/2010 e CPF nº 740.940.508-25, 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 Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e suas alterações

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

DESCRIÇÃO	QUADRO RESUMO	%(PESO)	VALOR(R\$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		3,74%	32.951,31
METAS(SEM ADM DE OBRAS)			
		%(PESO SOBRE O VALOR TOTAL SEM ADM DE OBRAS)	
META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RA ANTÔNIO CATRO LEITE		41,67%	367.154,35
META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO		29,76%	262.257,01
META 03.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS		4,17%	36.722,89
META 03.02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR		4,23%	37.276,00
META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO		16,44%	144.829,21
TOTAL		96,26%	881.190,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS

SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	100%	32.951,31
					SUB.TOTAL		32.951,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	6,00	1.138,50
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	1.206,70	711,95
					SUB.TOTAL		1.850,45
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	6.219,00	5.659,29
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	2.510,38	23.999,23
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	24.153,10	55.069,07
					SUB.TOTAL		84.727,59
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	5.132,97	242.327,51
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	33,51	41,34	4.586,00	189.585,24
					SUB.TOTAL		431.912,75
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	M	39,47	48,70	2.348,60	114.376,82
					SUB.TOTAL		114.376,82
6	PASSEIO PÚBLICO						
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	577,89	84.181,24
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	M2	52,72	65,05	1.647,89	107.195,24
6.3	C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DÉMAOS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	1.355,76	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	M3	610,59	753,35	6,15	4.633,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)
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	385,69	475,86	7,74	3.683,16
						SUB.TOTAL	207.976,43
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
7.	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	10,00	911,00
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04	7,85	6.484,42
						SUB.TOTAL	7.395,42
						BDI.	23,38%
						TOTAL GERAL	881.190,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE
OBJETO: META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CASTRO LEITE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	43,30%	14.267,92
						SUB.TOTAL	14.267,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	6,00	1.138,50
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	510,00	300,90
						SUB.TOTAL	1.439,40
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	2.550,00	2.320,50
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	1.347,95	12.886,40
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	13.082,70	29.828,56
						SUB.TOTAL	45.035,46
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	2.091,00	98.716,11
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	33,51	41,34	1.997,80	82.589,05
						SUB.TOTAL	181.305,16
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	M	39,47	48,70	998,90	48.646,43
						SUB.TOTAL	48.646,43
6 PASSEIO PÚBLICO							
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	246,81	35.952,81
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	M2	52,72	65,05	709,91	46.179,65
6.3	C0588	CAIACAO EM DUAS DÉMAOS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	559,38	3.417,81
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	610,59	753,35	2,11	1.589,87
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	385,69	475,86	2,21	1.051,65
						SUB.TOTAL	88.191,49
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							

4



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	2,00	182,20
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04	2,85	2.354,21
						SUB.TOTAL	2.536,41
						TOTAL	381.422,27
						BDI	23,38%
						TOTAL GERAL	381.422,27



5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	30,90%	10.181,95
						SUB.TOTAL	10.181,95
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	0,00	-
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	389,00	229,51
						SUB.TOTAL	229,51
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	1.945,00	1.769,95
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	650,90	6.222,60
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	6.411,00	14.617,08
						SUB.TOTAL	22.609,63
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	1.594,90	75.295,23
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	33,51	41,34	1.468,20	60.695,39
						SUB.TOTAL	135.990,62
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	M	39,47	48,70	734,10	35.750,67
						SUB.TOTAL	35.750,67
6 PASSEIO PÚBLICO							
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	178,53	26.006,47
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	M2	52,72	65,05	517,05	33.634,10
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	517,05	3.159,18
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	610,59	753,35	1,93	1.453,97

(Handwritten signatures and marks)

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	385,69	475,86 SUB.TOTAL	2,21	1.051,65 65.305,37
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	2,00	182,20
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04 SUB.TOTAL	2,65	2.189,01 2.371,21
						TOTAL	272.438,96
						BDI.	23,38%
						TOTAL GERAL	272.438,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: META 03.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS
SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	4,30%	1.416,91	
							SUB.TOTAL	1.416,91
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	0,00	-	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	55,60	32,80	
							SUB.TOTAL	32,80
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	333,60	303,58	
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	82,58	789,46	
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	776,10	1.769,51	
							SUB.TOTAL	2.862,55
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	283,56	13.386,87	
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	33,51	41,34	111,20	4.597,01	
							SUB.TOTAL	17.983,88
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	M	39,47	48,70	111,20	5.415,44	
							SUB.TOTAL	5.415,44
6 PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	27,20	3.962,22	
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	M2	52,72	65,05	72,84	4.738,24	
6.3	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	31,14	190,27	
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	610,59	753,35	0,56	421,88	
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	385,69	475,86	0,92	437,79	

S



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



SUB.TOTAL

9.750,40

7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	2,00	182,20	
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04	0,60	495,62	
							SUB.TOTAL	677,82
							TOTAL	38.139,80
							BDI	23,38%
							TOTAL GERAL	38.139,80



4

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: META 03.02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS
SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	4,40%	1.449,86	
							SUB.TOTAL	1.449,86
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	0,00	-	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	61,10	36,05	
							SUB.TOTAL	36,05
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	244,40	222,40	
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	41,74	399,03	
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	48,40	110,35	
							SUB.TOTAL	731,78
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	189,41	8.942,05	
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	33,51	41,34	244,80	10.120,03	
							SUB.TOTAL	19.062,08
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	M	39,47	48,70	122,40	5.960,88	
							SUB.TOTAL	5.960,88
6 PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	30,60	4.457,50	
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	M2	52,72	65,05	80,64	5.245,63	
6.3	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	34,27	209,39	
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	610,59	753,35	0,56	421,88	

8



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	385,69	475,86	0,56	266,48
					SUB.TOTAL		10.600,88
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	2,00	182,20
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04	0,85	702,13
					SUB.TOTAL		884,33
						TOTAL	38.725,86
						BDI.	23,38%
						TOTAL GERAL	38.725,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO

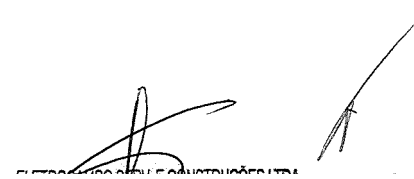
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS);BDI:23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	26.707,17	32.951,31	17,10%	5.634,67	
							SUB.TOTAL	5.634,67
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	153,79	189,75	0,00	-	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	0,59	191,00	112,69	
							SUB.TOTAL	112,69
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	0,74	0,91	1.146,00	1.042,86	
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,75	9,56	387,21	3.701,73	
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,85	2,28	3.834,90	8.743,57	
							SUB.TOTAL	13.488,16
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,26	47,21	974,10	45.987,26	
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	33,51	41,34	764,00	31.583,76	
							SUB.TOTAL	77.571,02
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	M	39,47	48,70	382,00	18.603,40	
							SUB.TOTAL	18.603,40
6 PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,07	145,67	94,75	13.802,23	
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	M2	52,72	65,05	267,45	17.397,62	
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	4,95	6,11	213,92	1.307,05	
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	610,59	753,35	0,99	745,82	

8





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	385,69	475,86 SUB.TOTAL	1,84	875,58 34.128,30	
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	73,84	91,10	2,00	182,20	
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	669,51	826,04 SUB.TOTAL	0,90	743,44 925,64	
							TOTAL	150.463,88
							BDI.	23,38%
							TOTAL GERAL	150.463,88

4



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CCF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

E: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

D: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.
 : TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÉS);BDI:23,38%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL COM BDI	%	%AC	PERÍODO DE EXECUÇÃO			%AC	%	90 DIAS	%AC	%	120 DIAS
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS						
ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	3,74%	32.951,31	19,05%	19,05%	24,25%	43,30%	7,990,69	30,90%	74,20%	10.181,95	25,80%	100,00%	8.501,44
META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTÔNIO CATRO LEITE	41,67%	367.154,35	44,00%	44%	56,00%	100%	205.606,44	100%	100%		100%		-
META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	29,76%	262.257,01	0%	0%				100,00%	100%	262.257,01	100%		-
META 03.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIO ARAÚJO DE FARIAS	4,17%	36.722,89	0%	0%				0%	0%		100,00%	100%	36.722,89
META 03.02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR	4,23%	37.276,00	0%	0%				0%	0%		100,00%	100%	37.276,00
META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JÚLIA BRAGA DE CASTRO	16,44%	144.829,21	0%	0%				0%	0%		100,00%	100%	144.829,21
TOTAL POR PARCELA	100,00%	881.190,77	19,05%	19%	24,24%	43%	213.697,13	30,92%	74%	272.438,96	25,80%	100%	227.329,54
TOTAL ACUMULADO	100,00%	881.190,77	19,05%	19,05%	43,28%	74,20%	381.422,27	74,20%	100,00%	653.861,23	100,00%		881.190,77



JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng.º Civil - CREA-2417D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Serviços Auxiliares	%	17/09/2021		
A	93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3760074	16.344,24	6.145,56
A	93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,9780000	5.168,83	20.561,61
	Total de Serviços Auxiliares				26.707,17
	Custo Direto Total				26.707,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26.707,17
	Preço Unitário Adotado				26.707,17

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9890000	17,14	34,09
	Sub-Total de Mão de Obra				34,09
2	0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,39	36,10
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,85	24,85
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,54	56,43
2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,45	2,32
	Sub-Total de Material				119,70
	Custo Direto Total				153,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				153,79
	Preço Unitário Adotado				153,79

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Serviços Auxiliares	M	31/03/2021		
A	99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,67	0,48
	Total de Serviços Auxiliares				0,48
	Custo Direto Total				0,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,48
	Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. M2 Serviços Auxiliares		31/03/2021		
A	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_	CHP	0,0010000	208,71	0,20
A	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_	CHI	0,0020000	39,38	0,07
A	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	164,00	0,02
A	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	0,0030000	57,96	0,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010741	16,36	0,02
A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	144,82	0,14
A 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	0,0020000	58,57	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,74
	Custo Direto Total				0,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,74
	Preço Unitário Adotado				0,74

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0303323	17,14	0,52
	Sub-Total de Mão de Obra				0,52
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	241,10	7,23
	Sub-Total de Equipamento				7,23
	Custo Direto Total				7,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,75
	Preço Unitário Adotado				7,75

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UM M3XKM)		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 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	0,0075000	225,39	1,69
A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032000	49,77	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				1,85
	Custo Direto Total				1,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,85
	Preço Unitário Adotado				1,85

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2988473	23,17	6,92
1 0112543	SERVENTE	H	0,5967000	17,14	10,23
	Sub-Total de Mão de Obra				17,15
2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,55	9,08
2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,70	9,86
	Sub-Total de Material				18,94
3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,05	1,30
3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,59	0,87
	Sub-Total de Equipamento				2,17
	Custo Direto Total				38,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,26
	Preço Unitário Adotado				38,26

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

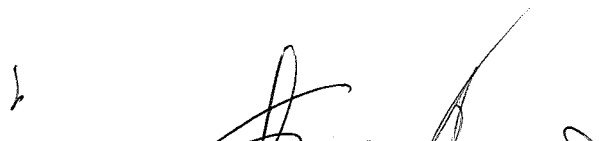
FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ M		31/03/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	79,56	0,56
2 0200370	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	17,42	17,51
2 0204059	Sub-Total de Material				18,07
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3828825	20,95	8,02
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3918330	16,36	6,41
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).				
A 88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	504,68	1,01
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				33,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,51
	Preço Unitário Adotado				33,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM		31/03/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	79,56	1,19
2 0200370	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,98	0,60
2 0204517	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	18,36	1,52
2 0206189	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	322,41	18,05
2 0234492	Sub-Total de Material				21,36
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4856144	20,95	10,17
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4856144	16,36	7,94
	Total de Serviços Auxiliares				18,11
	Custo Direto Total				39,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,47
	Preço Unitário Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)		30/03/2021		
1 011328	LADRILHISTA	H	1,5838407	23,17	36,70
1 0112543	SERVENTE	H	1,2361635	17,14	21,19
	Sub-Total de Mão de Obra				57,89
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	79,56	1,45
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,58	1,62
2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	49,21	54,13
	Sub-Total de Material				60,18
	Custo Direto Total				118,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				118,07
	Preço Unitário Adotado				118,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL D M2		31/03/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	79,56	4,52
	2 0200370				
	2 0204741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	64,14	0,42
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	30,54	32,03
	2 0236155				
	Sub-Total de Material				36,97
	Serviços Auxiliares				
	A 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3895457	20,84	8,12
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3895457	16,36	6,37
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,89	0,04
	A 91277				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,55	0,11
	A 91278				
	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	0,0483000	20,29	0,98
	A 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,85	0,13
	A 91285				
	Total de Serviços Auxiliares				15,75
	Custo Direto Total				52,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,72
	Preço Unitário Adotado				52,72

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395 PINTOR	H	0,1989000	23,17	4,61
	Sub-Total de Mão de Obra				4,61
	2 0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
	Sub-Total de Material				0,34
	Custo Direto Total				4,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,95
	Preço Unitário Adotado				4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO M3		31/03/2021		
	SARRAFO NÃO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	6,28	15,70
	2 0204460				
	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	2,98	5,96
	2 0204517				
	Sub-Total de Material				21,66
	Serviços Auxiliares				
	A 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2435920	20,74	46,53
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7408723	20,95	36,47
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1122575	16,36	67,28
	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	361,62	438,65
	A 94964				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Total de Serviços Auxiliares		588,93
Custo Direto Total		610,59
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		610,59
Preço Unitário Adotado		610,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ M3		31/03/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7080000	79,56	56,33
	2 0200370				
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800000	0,58	225,55
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5887000	67,90	39,97
	2 0204721				
	Sub-Total de Material				321,85
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1879000	16,36	35,79
	A 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3425750	19,92	26,74
	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	0,7500000	1,45	1,09
	A 88830				
	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	0,7000000	0,31	0,22
	A 88831				
	Total de Serviços Auxiliares				63,84
	Custo Direto Total				385,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				385,69
	Preço Unitário Adotado				385,69

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	17/09/2021		
	2 0213521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 CM X 20" CM	UN	1,0000000	73,84	73,84
	Sub-Total de Material				73,84
	Custo Direto Total				73,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,84
	Preço Unitário Adotado				73,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,0994500	23,17	2,30
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9887319	17,14	16,95
	Sub-Total de Mão de Obra				19,25
	2 0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,23	51,69
	2 0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,83	2,49
	2 0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,17	8,17
	2 0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	525,76	525,76
	Sub-Total de Material				589,07
	3 0310581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	46,46	41,81
	3 0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	130,02	13,00
	Sub-Total de Equipamento				54,81
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	354,67	6,38
	Total de Serviços Auxiliares				6,38
	Custo Direto Total				669,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				669,51
	Preço Unitário Adotado				669,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

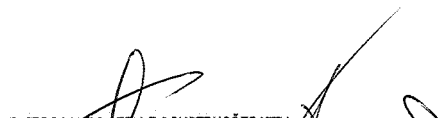
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/03/2021		
	1 0140811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	15.995,04	15.995,04
	1 0140863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
	1 0140864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,60	1,60
	1 0143474 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,22	103,22
	1 0143498 Sub-Total de Mão de Obra				16.214,69
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	129,55	129,55
A 95415	Total de Serviços Auxiliares				129,55
	Custo Direto Total				16.344,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16.344,24
	Preço Unitário Adotado				16.344,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31/03/2021		
	1 0140811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0081000	15.995,04	129,55
	Sub-Total de Mão de Obra				129,55
	Custo Direto Total				129,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,55
	Preço Unitário Adotado				129,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/03/2021		
	1 0140818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.806,04	4.806,04
	1 0140863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
	1 0140864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,97	14,97
	1 0143475 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,24	177,24
	1 0143499 Sub-Total de Mão de Obra				5.113,08
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	55,75	55,75
A 95422	Total de Serviços Auxiliares				55,75
	Custo Direto Total				5.168,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.168,83
	Preço Unitário Adotado				5.168,83

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31/03/2021		
	1 0140818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0160000	4.806,04	55,75
	Sub-Total de Mão de Obra				55,75
	Custo Direto Total				55,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,75

4



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

55,75

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	31/03/2021		
	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7				
	SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,24	0,39
	Sub-Total de Equipamento				0,39
	2 0200032 ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	10,96	0,81
	Sub-Total de Material				0,81
	Serviços Auxiliares				
	A 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1165554	12,89	1,50
	A 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332103	29,89	6,97
	Total de Serviços Auxiliares				8,47
	Custo Direto Total				9,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,67
	Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0100244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,63	11,63
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
	Sub-Total de Mão de Obra				12,82
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				12,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,89
	Preço Unitário Adotado				12,89

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	31/03/2021		
	1 0100244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0059000	11,63	0,07
	Sub-Total de Mão de Obra				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0107592 TOPOGRAFO	H	1,0000000	28,53	28,53
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

4

A

1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra					29,72
		Serviços Auxiliares					
A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares					0,17
		Custo Direto Total					29,89
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					29,89
		Preço Unitário Adotado					29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/03/2021		
		1	0107592 TOPOGRAFO	H	0,0059000	28,53	0,17
			Sub-Total de Mão de Obra				0,17
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,17
			Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 L				31/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	140,86	140,86
		A	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	28,47	28,47
		A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	19,88	19,77
			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	H	1,0000000	15,18	15,18
		A	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,19	3,19
		A	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,24	1,24
		A	91398				
			Total de Serviços Auxiliares				208,71
			Custo Direto Total				208,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				208,71
			Preço Unitário Adotado				208,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 L				31/03/2021		
		2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,38	140,86
			Sub-Total de Material				140,86
			Custo Direto Total				140,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		140,86
Preço Unitário Adotado		140,86

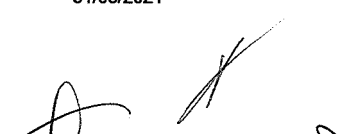
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 F H		31/03/2021		
	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	62.653,50	4,03
	Sub-Total de Material				4,03
	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)	UN	0,0000643	380.022,64	24,44
	Sub-Total de Equipamento				24,44
	Custo Direto Total				28,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,47
	Preço Unitário Adotado				28,47

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				19,83
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				19,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,88
	Preço Unitário Adotado				19,88

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC H	H	31/03/2021		
	1 0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	15,75	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 F H		31/03/2021		

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

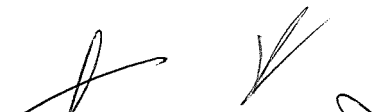
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	62.653,50	2,15
		Sub-Total de Material				2,15
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	380.022,64	13,03
		Sub-Total de Equipamento				13,03
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 P H		31/03/2021		
2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	62.653,50	0,45
	Sub-Total de Material				0,45
3	0337747 CAMINHÃO 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)	UN	0,0000072	380.022,64	2,74
	Sub-Total de Equipamento				2,74
	Custo Direto Total				3,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,19
	Preço Unitário Adotado				3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 P H		31/03/2021		
2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	62.653,50	0,18
	Sub-Total de Material				0,18
3	0337747 CAMINHÃO 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)	UN	0,0000028	380.022,64	1,06
	Sub-Total de Equipamento				1,06
	Custo Direto Total				1,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,24
	Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 P CHI		31/03/2021		
A	88282 Serviços Auxiliares MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	19,88	19,77
A	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	H	1,0000000	15,18	15,18

S



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

A 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_06/20	H	1,0000000	3,19	3,19
A 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 SEGU	H	1,0000000	1,24	1,24
	Total de Serviços Auxiliares				39,38
	Custo Direto Total				39,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,38
	Preço Unitário Adotado				39,38

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K Serviços Auxiliares		31/03/2021		
A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,28	61,28
A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,76	44,76
A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	25,24	25,10
A 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	1,0000000	27,85	27,85
A 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	1,0000000	5,01	5,01
	Total de Serviços Auxiliares				164,00
	Custo Direto Total				164,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				164,00
	Preço Unitário Adotado				164,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K 2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,38	61,28
	Sub-Total de Material				61,28
	Custo Direto Total				61,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,28
	Preço Unitário Adotado				61,28

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K 3 0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	696.150,00	44,76
	Sub-Total de Equipamento				44,76
	Custo Direto Total				44,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,76
	Preço Unitário Adotado				44,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,44	20,44
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143488 Sub-Total de Mão de Obra				25,12
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A 95363	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				25,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,24
	Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR H	H	31/03/2021		
	1 0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	20,44	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 F H	UN	31/03/2021		
	3 0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	696.150,00	27,85
	Sub-Total de Equipamento				27,85
	Custo Direto Total				27,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,85
	Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 F H	UN	31/03/2021		
	3 0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	696.150,00	5,01
	Sub-Total de Equipamento				5,01
	Custo Direto Total				5,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,01
	Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

(Handwritten signatures and marks)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 F CH I Serviços Auxiliares				
A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9945000	25,24
A 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		1,0000000	27,85
A 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		1,0000000	5,01
	Total de Serviços Auxiliares				57,96
	Custo Direto Total				57,96
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				57,96
	Preço Unitário Adotado				57,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	10,74	10,74
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra				16,20
	Serviços Auxiliares				
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,16
	Custo Direto Total				16,36
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				16,36
	Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0151000	10,74	0,16
	Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	Custo Direto Total				0,16
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				0,16
	Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/CHP				
	Serviços Auxiliares				
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9945000	22,74
A 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		1,0000000	46,73
A 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H		1,0000000	39,52

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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	1,0000000	4,38	4,38
A 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	1,0000000	31,58	31,58
	Total de Serviços Auxiliares				144,82
	Custo Direto Total				144,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				144,82
	Preço Unitário Adotado				144,82

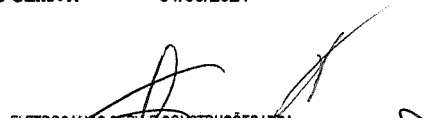
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,95	17,95
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143464	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
1 0143488	Sub-Total de Mão de Obra				22,63
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
A 95366	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				22,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,74
	Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	31/03/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	10,6700000	4,38	46,73
	Sub-Total de Material				46,73
	Custo Direto Total				46,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,73
	Preço Unitário Adotado				46,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	31/03/2021		

4



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

3	0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	592.552,09	39,52
		Sub-Total de Equipamento				39,52
		Custo Direto Total				39,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,52
		Preço Unitário Adotado				39,52

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
964	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M		31/03/2021		
3	0314511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	592.552,09	4,38
	Sub-Total de Equipamento				4,38
	Custo Direto Total				4,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,38
	Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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		31/03/2021		
3	0314511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	592.552,09	31,58
	Sub-Total de Equipamento				31,58
	Custo Direto Total				31,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,58
	Preço Unitário Adotado				31,58

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - SERVIÇOS AUXILIARES		31/03/2021		
A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	22,74	22,61
	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	1,0000000	4,38	4,38
A	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	31,58	31,58
	Total de Serviços Auxiliares				58,57
	Custo Direto Total				58,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,57
	Preço Unitário Adotado				58,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO C/CHP		31/03/2021		
A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	18,64	18,54

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

A 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	H	1,0000000	24,83	24,83
A 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	1,0000000	4,60	4,60
A 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	1,0000000	1,80	1,80
A 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	1,0000000	46,54	46,54
A 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	1,0000000	129,08	129,08
	Total de Serviços Auxiliares				225,39
	Custo Direto Total				225,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				225,39
	Preço Unitário Adotado				225,39

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,91	13,91
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				18,59
	Serviços Auxiliares				
A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				18,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,64
	Preço Unitário Adotado				18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/03/2021		
	1 0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0036000	13,91	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

2



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO C H SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	173.891,45	6,96
2 0237743					
2 0237762	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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	446.635,74	17,87
	Sub-Total de Material				24,83
	Custo Direto Total				24,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,83
	Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO C H SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	173.891,45	1,29
2 0237743					
2 0237762	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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	446.635,74	3,31
	Sub-Total de Material				4,60
	Custo Direto Total				4,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,60
	Preço Unitário Adotado				4,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO C H SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	173.891,45	0,50
2 0237743					
2 0237762	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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	446.635,74	1,30
	Sub-Total de Material				1,80
	Custo Direto Total				1,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,80
	Preço Unitário Adotado				1,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO C H SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	173.891,45	13,04
2 0237743					
2 0237762	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 SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	446.635,74	33,50
	Sub-Total de Material				46,54
	Custo Direto Total				46,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição 46,54
Preço Unitário Adotado 46,54

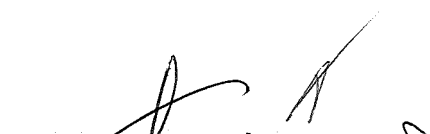
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO C H		31/03/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	4,38	129,08
	Sub-Total de Material				129,08
	Custo Direto Total				129,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,08
	Preço Unitário Adotado				129,08

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO C CHI		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S L T D H.		0,9945000	18,64	18,54
	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	H	1,0000000	24,83	24,83
A 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 - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,60	4,60
A 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,80	1,80
A 89872	Total de Serviços Auxiliares				49,77
	Custo Direto Total				49,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,77
	Preço Unitário Adotado				49,77

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0143489 Sub-Total de Mão de Obra				20,72
	Serviços Auxiliares				
A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	Total de Serviços Auxiliares				0,23
	Custo Direto Total				20,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,95
	Preço Unitário Adotado				20,95

Item Serviço Descrição do Serviço

3



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	15,15	0,23
	Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8862	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF M3				31/03/2021		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM						
	TRANSPORTE)	2 0200370		M3	1,0700000	79,56	85,13
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2 0201379		KG	482,9600000	0,58	280,12
	Sub-Total de Material						365,25
	Serviços Auxiliares						
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,5228650	16,36	139,43
	Total de Serviços Auxiliares						139,43
	Custo Direto Total						504,68
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						504,68
	Preço Unitário Adotado						504,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO		H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	COLETADO CAIXA)	1 0143465		H	1,0000000	0,58	0,58
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	CAIXA)	1 0143489		H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra						20,72
	Serviços Auxiliares						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
	HORISTA	A 95328		H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares						0,12
	Custo Direto Total						20,84
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						20,84
	Preço Unitário Adotado						20,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO		H	0,0082000	15,15	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra						0,12
	Custo Direto Total						0,12
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,12
	Preço Unitário Adotado						0,12

Item Serviço Descrição do Serviço

4

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

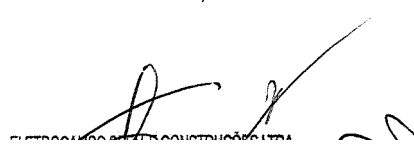
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2! CHP Serviços Auxiliares		31/03/2021		
A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60
A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,74	7,74
	Total de Serviços Auxiliares				8,89
	Custo Direto Total				8,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,89
	Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2! H				31/03/2021		
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	3 0301442		UN	0,0000533	8.920,64	0,48
	Sub-Total de Equipamento						0,48
	Custo Direto Total						0,48
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,48
	Preço Unitário Adotado						0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2! H				31/03/2021		
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	3 0301442		UN	0,0000074	8.920,64	0,07
	Sub-Total de Equipamento						0,07
	Custo Direto Total						0,07
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,07
	Preço Unitário Adotado						0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2! H				31/03/2021		
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	3 0301442		UN	0,0000667	8.920,64	0,60
	Sub-Total de Equipamento						0,60
	Custo Direto Total						0,60
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,60

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

0,60

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 21 H		31/03/2021		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,45	7,74
	Sub-Total de Material				7,74
	Custo Direto Total				7,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,74
	Preço Unitário Adotado				7,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 21 CHI		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,55
	Custo Direto Total				0,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,55
	Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C CHP		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A 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	1,0000000	0,94	0,94
A 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	1,0000000	18,50	18,50
	Total de Serviços Auxiliares				20,29
	Custo Direto Total				20,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,29
	Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C H		31/03/2021		

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0211280	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	UN	0,0000640	11.331,99	0,73
2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	423,82	0,03
	Sub-Total de Material				0,76
	Custo Direto Total				0,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,76
	Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C H		31/03/2021		
	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.				
2 0211280	SEM DISCO	UN	0,0000076	11.331,99	0,09
	Sub-Total de Material				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C H		31/03/2021		
	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.				
2 0211280	SEM DISCO	UN	0,0000800	11.331,99	0,91
2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	423,82	0,03
	Sub-Total de Material				0,94
	Custo Direto Total				0,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,94
	Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C H		31/03/2021		
2 0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,45	18,50
	Sub-Total de Material				18,50
	Custo Direto Total				18,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,50
	Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C CHI		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.				
A 91279	DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76

[Handwritten signature and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8826	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/03/2021		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	15,15	15,15
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de Mão de Obra				20,62
			Serviços Auxiliares				
A	95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total				20,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,74
			Preço Unitário Adotado				20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H	31/03/2021		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	15,15	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO			M3	31/03/2021		
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	79,56	60,13
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,58	187,33
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	67,90	39,86
			Sub-Total de Material				287,32
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160850	16,36	41,16
A	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5912000	19,92	31,70
A	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	0,8300000	1,45	1,20

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI				
A 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,31	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				74,30
	Custo Direto Total				361,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				361,62
	Preço Unitário Adotado				361,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
887	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0143464 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				19,83
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
A 95389	Total de Serviços Auxiliares				0,09
	Custo Direto Total				19,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,92
	Preço Unitário Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCAF H		31/03/2021		
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	15,15	0,09
	Sub-Total de Mão de Obra				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	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	1,0000000	0,28	0,28
A 88826	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	1,0000000	0,03	0,03
A 88827	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	1,0000000	0,26	0,26
A 88828	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	1,0000000	0,88	0,88
A 88829	Total de Serviços Auxiliares				1,45
	Custo Direto Total				1,45

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		1,45
Preço Unitário Adotado		1,45

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/03/2021		
	3 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.352,18	0,28
	Sub-Total de Equipamento				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

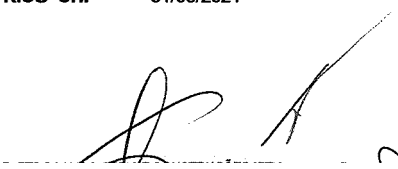
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/03/2021		
	3 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.352,18	0,03
	Sub-Total de Equipamento				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/03/2021		
	3 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.352,18	0,26
	Sub-Total de Equipamento				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,26
	Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/03/2021		
	2 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,70	0,88
	Sub-Total de Material				0,88
	Custo Direto Total				0,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,88
	Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO CHI		31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	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	1,0000000	0,28	0,28
A 88826					
	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	1,0000000	0,03	0,03
A 88827					
	Total de Serviços Auxiliares				0,31
	Custo Direto Total				0,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,31
	Preço Unitário Adotado				0,31

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9670000	17,14	102,27
	Sub-Total de Mão de Obra				102,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,58	147,32
	Sub-Total de Material				147,32
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,76	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,36	28,36
	Sub-Total de Equipamento				28,36
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,65	7,04
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	83,35	69,68
	Total de Serviços Auxiliares				76,72
	Custo Direto Total				354,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				354,67
	Preço Unitário Adotado				354,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0276471	17,14	0,47
	Sub-Total de Mão de Obra				0,47
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	89,63	-
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,54	0,05
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	283,98	3,95
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	241,11	3,18
	Sub-Total de Equipamento				7,18
	Custo Direto Total				7,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,65
	Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2071544	17,14	3,55
	Sub-Total de Mão de Obra				3,55
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.436,79	10,57
	Sub-Total de Material				10,57
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	59,32	0,94
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	185,94	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,48	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	169,80	4,38
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	379,18	15,81
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	142,72	5,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

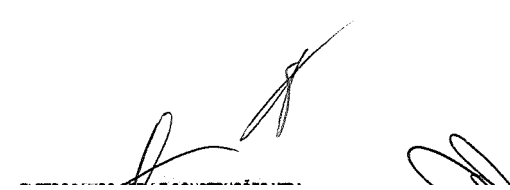
FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Equipamento				27,08
	Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,32
		Total de Serviços Auxiliares			42,15
		Custo Direto Total			83,35
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			83,35
		Preço Unitário Adotado			83,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	30/03/2021		
	1	0110221	BLASTER	H	0,0584766	22,16	1,30
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5849649	17,14	10,03
			Sub-Total de Mão de Obra				11,33
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,21	6,46
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,77	0,05
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,21	0,43
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,90	1,30
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S:12 D=22MM	JG	0,0005000	609,63	0,30
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,08	8,14
			Sub-Total de Material				16,68
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	34,03	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,53	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	104,96	6,17
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	23,48	4,14
			Sub-Total de Equipamento				10,31
			Custo Direto Total				38,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,32
			Preço Unitário Adotado				38,32

S



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65
BDI=		23,38%

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

4



7

10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

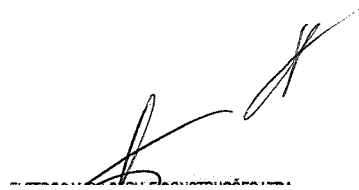
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FUNTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 0,27.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

5



7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOCA-CE.

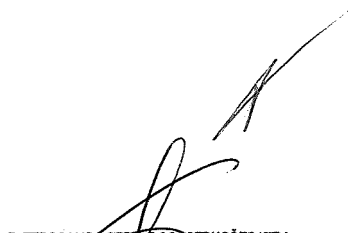
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° - 21.23.07/TP

FONTE: SINAPI 03/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS), SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA) - ENCARGOS SOCIAIS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS);BDI:23,38%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	-1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

5y



7