



DELMAR
CONSTRUTORES
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, 21 DE SETEMBRO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP, pelo preço global de R\$ 876.568,93 (OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						32.797,56
1.1	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	100,00	32.797,56	32.797,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.345,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,87	1.133,12
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.206,70	0,59	711,85
3	MOVIMENTO DE TERRA						84.150,00
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	6.219,00	0,91	5.659,29
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU, DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.510,38	9,51	23.873,81
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.153,10	2,26	54.566,01
4	PAVIMENTAÇÃO						429.717,75
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.132,97	46,97	241.031,41
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.586,00	41,13	190.822,10
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						112.789,57
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.348,60	48,45	112.789,57
6	PASSEIO PÚBLICO						206.937,59
6.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	577,89	145,01	83.795,83
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.647,89	64,73	106.861,99
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.355,76	6,08	8.243,02
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	746,08	4.588,40
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,74	470,08	3.638,42
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						7.382,06
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	10,00	90,70	907,00
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,85	822,30	6.475,06
						VALOR BDI TOTAL:	166.195,93
						VALOR ORÇAMENTO:	710.462,97
						VALOR TOTAL:	876.658,90



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
TOTAL SERVIÇO:						26.582,64
VALOR:						26.582,64

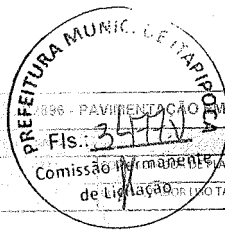
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAC	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9372
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						153,03

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,61	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,76	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	165,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,29	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2009
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2009
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5081
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5091
VALOR:						7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,48	0,15
		SINAPI	CHP	0,00750000	224,28	1,68



TOTAL SERVIÇO:	1,83
VALOR:	1,83

8.1. 91273 - PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Fis.: 3444

Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	AREIA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9300	1,2965
02002	AREIA DE LIXO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2100	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1586

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02003	CALEFEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815
02004	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0627

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02005	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
02006	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						38,07

8.2. 91273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02007	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
02008	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,06500000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:						17,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02009	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	497,73	0,99
02010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,44	8,06
02011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,07	6,33
TOTAL SERVIÇO:						15,37
VALOR:						33,34

8.3. 91273 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02012	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	79,20	1,18
02013	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	320,95	17,97
02014	PIRILHA 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
02015	TABUA MÃO AFARDELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:						21,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02016	PENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,44	10,09
02017	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,07	7,93
TOTAL SERVIÇO:						18,02
VALOR:						39,27

8.4. 91273 - EXECUÇÃO DE PISO PÓDITIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02018	LADILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	23,1700	36,7013
02019	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	17,1400	21,2108
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,9121

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
02021	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
02022	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
02023	PIRILHA ALFARTE OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,8210
VALOR:						117,53

8.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02024	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
02025	BLOCO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 (PAVIMENTO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM) RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,40	31,88
02026	AREIA DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,85	0,41
TOTAL MATERIAL:						36,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,34	8,08
02028	CONDIÇÃO 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" (1-1/2") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,82	0,12
02029	CONDICIONADOR 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" (1-1/2") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,18	0,97
02030	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 1000 N, POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,07	6,39
TOTAL SERVIÇO:						15,68
VALOR:						52,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5877	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:						4,93

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,25	15,62
TOTAL MATERIAL:					21,56	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,25	45,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	333,52	429,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVIÇO:					583,14	
VALOR:						604,70

6. 66 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:					317,54	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	36,26
TOTAL SERVIÇO:					63,46	
VALOR:						381,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,51
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,5700	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	17,1400	16,9666
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2605	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVIÇO:					6,2305	
VALOR:						666,45



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 384 - S. LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.863.489/0061-32

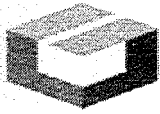
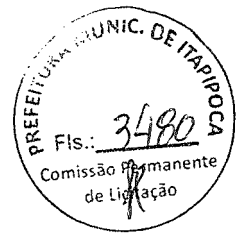
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	32.797,66	19,05%	24,28%	30,90%	26,80%	100,00%
			6.247,95	7.953,43	10.134,48	8.461,80	32.797,66
			44,00%	96,00%			100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.845,17	811,87	1.033,30			1.845,17
			100,00%				100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	84.119,01			84.119,01		84.119,01
					100,00%		100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	429.717,78				429.717,78	429.717,78
						100,00%	100,00%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	113.789,67				113.789,67	113.789,67
						100,00%	100,00%
6	PASSEIO PÚBLICO	206.937,58				206.937,58	206.937,58
						100,00%	100,00%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.362,06	19,04%	24,24%	30,92%	25,80%	100,00%
			1.401,74	1.784,56	2.276,35	1.899,41	7.362,06
			8.461,56	10.771,29	96.529,84	760.806,24	876.568,93
			8.461,56	19.232,85	115.762,69	876.568,93	876.568,93



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RABELO, Nº 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	Não incide	17,84	Não incide
B2	Feriados	3,71	Não incide	3,71	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67	0,67	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	Não incide	1,55	Não incide
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
	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46
C	GRUPO C				
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
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,43	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL	7,91	3,12	16,28	6,43
		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

J

/

1
0



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.883.489/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	43,30	32.797,66	14.201,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,87	1.133,22
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	510,00	0,59	300,90
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.550,00	0,91	2.320,50
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.347,95	9,51	12.819,00
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.082,70	2,26	29.566,82
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.091,00	46,57	97.214,10
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.997,80	41,13	82.169,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	998,90	48,45	48.384,10
6	PASSEIO PÚBLICO						
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	248,81	145,01	35.079,94
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	709,91	64,73	45.962,47
6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,38	6,08	3.401,00
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,11	746,06	1.574,20
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,11	470,08	991,87
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	90,70	181,40
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,85	822,30	2.343,56
VALOR BDI TOTAL:							75.469,82
VALOR ORÇAMENTO:							322.773,39
VALOR TOTAL:							398.243,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
TOTAL SERVIÇO:						26.582,64
VALOR:						26.582,64

2.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	17,1400	33,8072
TOTAL MAO DE OBRA:						33,8072
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11695	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						153,06

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,61	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,76	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	163,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,29	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2009
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2009
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5091
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5091
VALOR:						7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,48	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,28	1,68
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR:						1,83

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01000000	SEINFRA	H	0,01000000	86,2100	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1586
10485	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8615
10543	SEINFRA	H	0,59400000	17,1400	10,1612
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0227
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR:					38,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00700000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,20	0,55
0,00500000	MEIO FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,97
TOTAL SERVIÇO:					15,37
VALOR:					33,34

2.2.516 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01500000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	79,20	1,18
0,05600000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (A 200MM) EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	320,95	17,97
0,20000000	SARRALO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	2,97	0,59
0,08300000	TABUA HA0 APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08300000	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:					21,25
TOTAL SERVIÇO:					18,02
VALOR:					39,27

2.1.09821 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,58400000	LADILHISTA	H	1,58400000	23,1700	36,7013
1,23750000	SERVENTE	H	1,23750000	17,1400	21,2108
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,9121
0,01820000	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
2,73000000	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
2,80000000	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
1,10000000	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:					59,6210
VALOR:					117,53

2.1.09822 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,05680000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	79,20	4,49
1,04870000	BLOQUETE/PAVER INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	30,40	31,88
0,00850000	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	63,86	0,41
TOTAL MATERIAL:					36,78
TOTAL SERVIÇO:					15,88
VALOR:					52,46

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIRACA
Fis.: 3483V
Comissão Permanente de Licitação

Handwritten signature and initials.

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5877
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,93



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

MATERIAL						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,25	15,62
TOTAL MATERIAL:						21,56
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,25	45,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	353,52	428,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVICOS:						583,14
VALOR:						604,70

6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:						317,54
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	36,96
TOTAL SERVICOS:						63,46
VALOR:						381,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,51
--------	-------

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

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,5700
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9698
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2636
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVICOS:						6,2305
VALOR:						666,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DELIMAR
CONSTRUTORA
 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.483/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	14.201,38	19,06%	24,26%	30,90%	25,80%	100,00%
			2.705,36	3.443,83	4.386,23	3.663,96	14.201,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.434,12	44,00%	56,00%			100,00%
			631,01	803,11			1.434,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.706,40			100,00%		100,00%
					44.706,40		44.706,40
4	PAVIMENTAÇÃO	180.383,78				100,00%	100,00%
						180.383,78	180.383,78
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	48.396,71				100,00%	100,00%
						48.396,71	48.396,71
6	PASSEIO PÚBLICO	87.999,54				100,00%	100,00%
						87.999,54	87.999,54
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	2.524,96	19,04%	24,24%	30,92%	25,80%	100,00%
			480,75	612,05	780,72	651,44	2.524,96
			3.817,12	4.856,99	49.875,35	321.085,43	
		379.646,69	3.817,12	6.876,11	59.551,46	379.646,69	379.646,69

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					18.154,97
1.1	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	30,90	32.797,66	1.014,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					229,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,87	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	389,00	0,59	229,51
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.140,21
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.945,00	0,91	1.769,95
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	650,90	9,51	6.190,25
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.411,00	2,26	14.488,86
4		PAVIMENTAÇÃO					135.281,80
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.594,90	46,97	74.912,45
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.468,20	41,13	60.382,56
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					35.567,19
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	734,10	48,45	35.567,19
6		PASSEIO PÚBLICO					84.979,76
6.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	178,53	145,01	25.889,64
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	517,05	64,73	33.468,44
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	517,05	6,06	3.133,31
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,93	746,08	1.439,93
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,21	470,08	1.038,88
7		SINALIZAÇÃO VIARIA					2.524,59
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	90,70	181,40
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,85	822,30	2.340,85
VALOR BDI TOTAL:							15.580,75
VALOR ORÇAMENTO:							230.130,67
VALOR TOTAL:							271.184,11

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAÍOS, N° 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
					TOTAL SERVICOS:	26.582,64
					VALOR:	26.582,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9372
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400	
1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600	
1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070	
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	153,08

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,61	0,48
					TOTAL SERVICOS:	0,48
					VALOR:	0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) ⁴						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,76	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5994	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5992	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	163,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,29	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
					TOTAL SERVICOS:	0,74
					VALOR:	0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2009	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2009
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5091	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5091
					VALOR:	7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,48	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,26	1,64
					TOTAL SERVICOS:	1,83
					VALOR:	1,83

3.4. 00000 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5877
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,93



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,25	15,62
TOTAL MATERIAL:						21,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	20,25	45,66
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	353,52	428,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVICOS:						583,14
VALOR:						604,70

6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:						317,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	36,96
TOTAL SERVICOS:						63,46
VALOR:						381,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,51
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,5700
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2624
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVICOS:						6,2305
VALOR:						666,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 - A, LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	10.134,47	19,06%	24,35%	30,90%	23,80%	100,00%
			1.980,62	2.457,61	3.131,55	2.614,69	10.134,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	229,51	44,00%	56,00%			100,00%
			100,98	128,53			229,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.448,87			100,00%		100,00%
					22.448,87		22.448,87
4	PAVIMENTAÇÃO	135.299,52				100,00%	100,00%
						135.299,52	135.299,52
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	35.567,15				100,00%	100,00%
						35.567,15	35.567,15
6	PASSEIO PÚBLICO	64.979,76				100,00%	100,00%
						64.979,76	64.979,76
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	2.524,96	18,04%	24,24%	30,92%	25,80%	100,00%
			480,75	612,05	780,72	661,44	2.524,96
			2.512,35	3.195,19	26.361,14	239.112,56	
			2.512,35	5.710,54	32.071,68	271.184,24	271.184,24





DELMAR
construtora

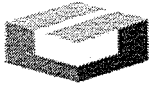
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					4.400,00
	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	4,30	32.797,66	141.010,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					32,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	188,87	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,60	0,59	32,90
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.340,00
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	333,80	0,91	304,25
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	82,58	9,51	785,44
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	776,10	2,26	1.753,98
4		PAVIMENTAÇÃO					17.392,00
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,56	46,97	13.319,00
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	111,20	41,12	4.576,64
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.307,00
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	111,20	48,45	5.387,60
6		PASSEIO PÚBLICO					9.698,00
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,20	145,01	3.944,27
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	72,84	64,73	4.714,25
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	31,14	6,08	189,33
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,56	746,06	417,59
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92	470,08	432,47
7		SINALIZAÇÃO VIARIA					874,73
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	2,00	90,70	181,40
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	822,30	493,33
VALOR BDI TOTAL:							12.127,00
VALOR ORÇAMENTO:							56.190,00
VALOR TOTAL:							68.317,00

(Handwritten signatures and marks)



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAIBOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 47.803.489/0004-32



1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
					TOTAL SERVICOS:	26.582,64
					VALOR:	26.582,64

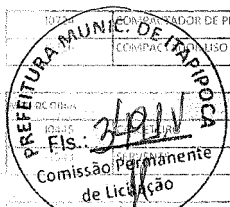
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9372
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	153,08

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,61	0,48
					TOTAL SERVICOS:	0,48
					VALOR:	0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,78	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	163,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,29	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
					TOTAL SERVICOS:	0,74
					VALOR:	0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2009
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2009
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5091
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5091
					VALOR:	7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	48,48	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,28	1,69
					TOTAL SERVICOS:	1,83
					VALOR:	1,83



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	CONSTRUTOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9300	1,2965
10101	CONSTRUTOR DE PISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2100	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1586	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,29700000	23,1700	6,8815
10101	MP DE FIO DO GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SEINFRA	M	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0627	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
10100	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR:					38,07	

6.2.9473 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	79,20	0,55
10101	MP DE FIO DO GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	17,34	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,97
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_08/2019	SINAPI	M3	497,73	0,99
80030	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,44	8,05
80031	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07	6,33
TOTAL SERVIÇO:					15,37
VALOR:					33,34

6.2.9474 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	79,20	1,18
10101	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	320,95	17,97
10101	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,97	0,59
10101	TABUA BAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,28	1,51
TOTAL MATERIAL:					21,25
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,44	10,09
80031	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07	7,93
TOTAL SERVIÇO:					18,02
VALOR:					39,27

6.2.9424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	H	23,1700	36,7013
10101	SERVEITE	SEINFRA	H	17,1400	21,2108
TOTAL MAO DE OBRA:					57,9121
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	68,8300	1,2163
10101	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	2,9757
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	1,5400
10101	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:					59,8210
VALOR:					117,53

6.2.92306 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	79,20	4,49
10101	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	30,40	31,88
10101	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	63,85	0,41
TOTAL MATERIAL:					36,78
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80029	CAULÉTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,34	8,08
80030	CONSTRUTOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE LENTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (30 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,82	0,12
80031	CORTAÇADA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE LENTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (30 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	20,18	0,97
80032	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,53	0,10
80033	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,83	0,03
80031	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07	6,38
TOTAL SERVIÇO:					15,68
VALOR:					52,46

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5877
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,93



6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,25	15,62
TOTAL MATERIAL:						21,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,25	45,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	353,52	428,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVICOS:						583,14
VALOR:						604,70

6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:						317,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	36,96
TOTAL SERVICOS:						63,46
VALOR:						381,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR: 73,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,5700
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9586
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2524
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PAPAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PAPAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						585,4200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVICOS:						6,2305
VALOR:						666,48

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.410,30	19,05% 268,66	24,25% 342,00	30,80% 435,78	26,80% 363,86	100,00% 1.410,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32,80	44,00% 14,43	56,00% 18,37			100,00% 32,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.843,09			100,00% 2.843,09		100,00% 2.843,09
4	PAVIMENTAÇÃO	17.892,47				100,00% 17.892,47	100,00% 17.892,47
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.387,64				100,00% 5.387,64	100,00% 5.387,64
6	PASSEIO PÚBLICO	9.698,80				100,00% 9.698,80	100,00% 9.698,80
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	674,78	19,04% 128,48	24,24% 163,57	30,92% 208,64	25,80% 174,09	100,00% 674,78
		37.939,89	411,57	523,94	3.487,51	33.516,86	37.939,89
			411,57	936,51	4.423,02	37.939,88	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						14.400,00
1.1	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	4,40	32.797,66	144.000,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	189,87	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	61,10	0,59	36,05
3	MOVIMENTO DE TERRA						738,00
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	244,40	0,91	222,40
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	41,74	9,51	396,65
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48,40	2,26	109,38
4	PAVIMENTAÇÃO						10.969,00
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,41	46,97	8.896,54
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_08/2016	SINAPI	M	244,80	41,13	10.068,92
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.900,00
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	122,40	48,45	6.900,00
6	PASSEIO PÚBLICO						10.540,84
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,60	145,01	4.437,31
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	80,64	64,73	5.210,00
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	34,27	6,08	208,37
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	746,08	417,61
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	470,08	263,24
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						980,14
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	90,70	181,40
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	822,30	698,95
						VALOR BDI TOTAL:	13.241,32
						VALOR ORÇAMENTO:	53.843,00
						VALOR TOTAL:	67.084,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
					TOTAL SERVIÇO:	26.582,64
					VALOR:	26.582,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9372
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
15	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	153,08

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,51	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	0,48
					VALOR:	0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,76	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	163,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,29	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,74
					VALOR:	0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2009
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2009
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5091
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5091
					VALOR:	7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,45	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,28	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR:	1,83

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,93



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,25	15,62
TOTAL MATERIAL:						21,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	20,25	45,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	353,52	426,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	29,44	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVICOS:						585,14
VALOR:						604,70

6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:						317,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	36,96
TOTAL SERVICOS:						63,46
VALOR:						381,00

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICOS:						73,51
VALOR:						73,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,5700

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2624

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						589,4200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVICOS:						6,2305
VALOR:						666,48

[Handwritten signatures and marks]

DELMIAR CONSTRUTORA

DELMIR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LION S CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1.443,10	19,05%	24,25%	30,90%	26,80%	100,00%
			274,91	349,95	445,92	372,32	1.443,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,05	44,00%	56,00%			100,00%
			15,86	20,19			36,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	728,73			100,00%		100,00%
					728,73		728,73
4	PAVIMENTAÇÃO	18.965,21				100,00%	100,00%
						18.965,21	18.965,21
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.930,28				100,00%	100,00%
						5.930,28	5.930,28
6	PASSEIO PÚBLICO	10.546,54				100,00%	100,00%
						10.546,54	10.546,54
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	880,36	19,04%	24,24%	30,92%	26,80%	100,00%
			167,62	213,40	272,21	227,13	880,36
			458,39	583,54	1.446,66	36.041,48	38.530,27
			458,39	1.041,93	2.488,79	38.530,27	38.530,27

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.439/0001-32



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					5.336,00
1.1	COMP-39043142	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	17,10	32.797,66	5.600,40
		SERVIÇOS PRELIMINARES					112,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	188,87	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	191,00	0,59	112,65
3		MOVIMENTO DE TERRA					13.062,00
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.146,00	0,91	1.042,86
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	387,21	9,51	3.684,92
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.834,90	2,26	8.646,87
4		PAVIMENTAÇÃO					27.176,40
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	974,10	46,97	45.743,67
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	764,00	41,13	31.422,92
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.507,00
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	382,00	48,45	18.507,90
6		PASSEIO PÚBLICO					33.515,84
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	94,75	145,01	13.738,79
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	267,45	64,73	17.292,63
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,92	6,08	1.300,83
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,99	746,08	738,62
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,84	470,08	864,94
7		SINALIZAÇÃO VIARIA					521,47
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	90,70	181,40
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	822,30	740,07
VALOR BDI TOTAL:							33.515,84
VALOR ORÇAMENTO:							149.356,00
VALOR TOTAL:							149.356,00

[Handwritten signatures and marks]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - FPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.863.489/0001-32



1.1. COMP-39043142 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,93000000	5.117,13	20.110,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	16.180,79	6.472,32
					TOTAL SERVIÇO:	26.582,64
					VALOR:	26.582,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,98000000	17,1400	33,9372
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9372

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 [1,1/4" x 13] (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	153,08

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,61	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	0,48
					VALOR:	0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	38,76	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,30	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	57,66	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	163,20	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,20	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	144,15	0,14
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,07	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,74
					VALOR:	0,74

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	240,0300	7,2000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2000
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02970000	17,1400	0,5091
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5091
					VALOR:	7,71

3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,48	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,28	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR:	1,83

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9300	1,2965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2100	0,8021
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1986
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8915	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
10110	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	18,8505
					VALOR:	38,07

5.1.127 - ASSENTAMENTO DE LAJOTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (IMPRESSÃO E BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA (POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
10110	LAJOTA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,34	17,42
					TOTAL MATERIAL:	17,97

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_04/2019	SINAPI	M3	0,00200000	497,73	0,99
00000	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,44	8,06
00000	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,07	6,33
					TOTAL SERVIÇO:	16,37
					VALOR:	33,34

5.1.128 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA (POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,01500000	79,20	1,18
10110	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	320,95	17,97
10111	SARJETA 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
10110	LAJETA MOLDADA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,28	1,51
					TOTAL MATERIAL:	21,25

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,44	10,09
00000	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,07	7,93
					TOTAL SERVIÇO:	18,02
					VALOR:	39,27

5.1.142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	LAJOTA (MEIO-FIO)	SEINFRA	H	1,58400000	23,1700	36,7013
10110	SEINFRA	SEINFRA	H	1,23750000	17,1400	21,2108
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,9121

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10110	AREIA FLOCULADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10110	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
10110	AREIA DE FLOTAÇÃO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					TOTAL MATERIAL:	59,6210
					VALOR:	117,53

5.2.120 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA (POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
10110	LAJOTA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 (FAIXA/RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,40	31,86
10111	POSTO PARA PISO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00650000	63,85	0,41
					TOTAL MATERIAL:	36,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,34	8,08
10110	CONSTRUTORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE VENTILADOR DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,12
10110	CONSTRUTORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE VENTILADOR DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,18	0,97
10110	PUMP VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 250 (1500 WATT), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10
10110	PUMP VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 250 (1500 WATT), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,83	0,03
00000	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,07	6,38
					TOTAL SERVIÇO:	15,68
					VALOR:	52,46

5.3.105 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	LAJOTA (MEIO-FIO)	SEINFRA	H	0,19800000	23,1700	4,5877
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5877

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	SEINFRA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,93

5.3.106 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, AF_07/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	AREIA DE FLOTAÇÃO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,25	45,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	353,52	428,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,44	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,07	68,12
TOTAL SERVIÇO:					983,14	
VALOR:					684,70	



6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	79,20	56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,57	221,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	67,60	39,81
TOTAL MATERIAL:					317,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	17,41	25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,07	38,96
TOTAL SERVIÇO:					63,48	
VALOR:					381,00	

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:					73,51
--------	--	--	--	--	-------

353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,5700	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	23,1700	2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9806
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2624	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3600	523,3600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1400	6,2305
TOTAL SERVIÇO:					6,2305	
VALOR:					666,48	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAYGÓS, N.º 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.483/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5.608,40	1.068,40	1.360,04	1.733,00	1.446,97	6.608,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	112,69	44,60%	56,00%			112,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.392,10	49,58	63,11	100,00%	13.392,10	13.392,10
4	PAVIMENTAÇÃO	77.176,80				77.176,80	77.176,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.507,90				18.507,90	18.507,90
6	PASSEIO PÚBLICO	33.955,94				33.955,94	33.955,94
7	SINALIZAÇÃO VIARIA	921,47	175,45	223,36	284,92	237,74	921,47
		149.675,30	1.293,43	1.646,51	15.410,02	131.325,35	149.675,30
			1.293,43	2.939,94	18.348,95	149.675,30	

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]