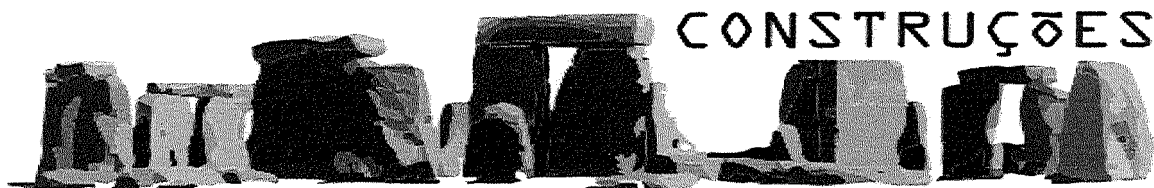


DÓLMEN



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 17 de Setembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE.
Comissão Permanente de Licitação.
ITAPIPOCA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 876.281,05 (oitocentos e setenta e seis mil duzentos e oitenta e um reais e cinco centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

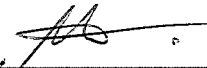
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr: **MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de Identidade Nº **35084392000** SSP-CE e CPF Nº **008.176.223-22**, como representante legal desta empresa.

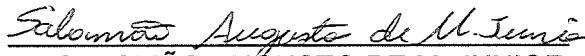
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE
CNPJ: 21.454.797/0001-77


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						26.854,86
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	26.854,86	26.854,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.494,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,62	915,72
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.206,70	0,48	579,22
3	MOVIMENTO DE TERRA						67.815,31
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.219,00	0,74	4.602,06
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.510,38	7,67	19.254,61
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.153,10	1,82	43.958,64
4	PAVIMENTAÇÃO						348.382,62
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.132,97	38,12	195.668,82
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	33,30	152.713,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						92.159,06
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.348,60	39,24	92.159,06
6	PASSEIO PÚBLICO						167.591,86
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	577,89	117,70	68.017,65
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.647,89	52,29	86.168,17
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.355,76	4,97	6.738,13
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	605,10	3.721,37
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	380,69	2.946,54
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						5.930,76
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	10,00	72,99	729,90
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,85	662,53	5.200,86
VALOR BDI TOTAL:						166.051,64	
VALOR ORÇAMENTO:						710.229,41	
VALOR TOTAL:						876.281,05	

Oitocentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Cinco centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
					VALOR:	26854,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
					TOTAL MATERIAL:	118,3416
					VALOR:	152,62

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	9,67	0,48
					TOTAL SERVICIO:	0,48
					VALOR:	0,48

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
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	38,78	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	206,16	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	57,64	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	162,45	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	58,20	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, 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	143,46	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,16	0,04
					TOTAL SERVICIO:	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	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	238,4400	7,1532
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,1532
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5142
					VALOR:	7,67

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

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



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	49,39	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	222,99	1,67
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR:						1,82

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0900	1,3045
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9700	0,8597
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1642
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
TOTAL MATERIAL:						18,7185
VALOR:						38,12

4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,64	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,22	17,30
TOTAL MATERIAL:						17,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	497,91	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,57	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,16	6,36
TOTAL SERVIÇO:						15,45
VALOR:						33,30

5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	78,64	1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	318,68	17,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,15	1,50
TOTAL MATERIAL:						21,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,57	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,16	7,98
TOTAL SERVIÇO:						18,14
VALOR:						39,24

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3500	1,2076

DÓLMEN



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6400	53,5040
					TOTAL MATERIAL:	59,2000
					VALOR:	117,70

6.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	4,46	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,66	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,41	
					TOTAL MATERIAL:	36,53

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,13	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,12	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,96	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	6,42	
					TOTAL SERVICIO:	15,76
					VALOR:	52,29

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,6340	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6340
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3390	
					TOTAL MATERIAL:	0,3390
					VALOR:	4,97

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	FORNEDOR	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	5,90	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	15,50	
					TOTAL MATERIAL:	21,40

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	45,95	
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	428,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	40,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	68,50	
					TOTAL SERVICIO:	583,70
					VALOR:	605,10

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	55,67	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	221,66	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	39,53	
					TOTAL MATERIAL:	316,86

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



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	17,53	25,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,16	37,16
				TOTAL SERVICOS:	63,83	
				VALOR:	380,69	


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

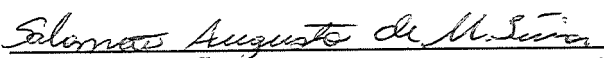
VALOR: 72,99

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	0,90000000	46,3000	41,6700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,8000	12,8800
				TOTAL EQUIPAMENTO:	54,5500	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,4570	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
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	519,6800	519,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0400	51,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0800	8,0800
				TOTAL MATERIAL:	582,2800	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,0700	6,2473
				TOTAL SERVICOS:	6,2473	
				VALOR:	662,53	

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal



SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL


À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	26.854,86	19,05%	24,25%	30,90%	25,80%	100,00%'
			5.115,85	6.512,30	8.298,15	6.928,56	26.854,86
2	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ANTONIO CASTRO LEITE	379.221,48	44,00%	56,00%			100,00%'
			166.857,45	212.364,03			379.221,48
3	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO	270.954,10			100,00%		100,00%'
					270.954,10		270.954,10
4	META 03.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS	37.936,34				100,00%	100,00%'
						37.936,34	37.936,34
5	META 03.02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA TRAVESSA JOSE DE ALENCAR	38.525,36				100,00%	100,00%'
						38.525,36	38.525,36
6	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA JULIA BRAGA DE CASTRO	149.643,76				100,00%	100,00%'
						149.643,76	149.643,76
876.281,05			166.857,45	212.364,03	270.954,10	226.105,46	876.281,05
			166.857,45	379.221,48	650.175,58	876.281,05	

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

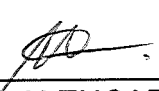
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

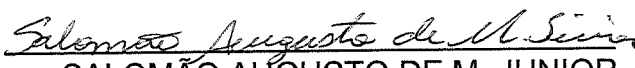
ORÇAMENTO RUA ANTONIO CASTRO LEITE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						11.628,15
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	11.628,15	11.628,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.160,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,62	915,72
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	510,00	0,48	244,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						36.036,29
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.550,00	0,74	1.887,00
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.347,95	7,67	10.338,78
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.082,70	1,82	23.810,51
4	PAVIMENTAÇÃO						146.235,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.091,00	38,12	79.708,92
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	33,30	66.526,74
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						39.196,84
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	39,24	39.196,84
6	PASSEIO PÚBLICO						71.068,93
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	246,81	117,70	29.049,54
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	52,29	37.121,19
6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,38	4,97	2.780,12
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	605,10	1.276,76
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	380,69	841,32
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						2.034,19
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	72,99	145,98
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,85	662,53	1.888,21
						VALOR BDI TOTAL:	71.860,90
						VALOR ORÇAMENTO:	307.360,58
						VALOR TOTAL:	379.221,48

Trezentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Oito centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

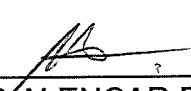
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP


ORÇAMENTO RUA SDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						8.298,15
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	8.298,15	8.298,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						186,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,62	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	389,00	0,48	186,72
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.099,72
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.945,00	0,74	1.439,30
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	650,90	7,67	4.992,40
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.411,00	1,82	11.668,02
4	PAVIMENTAÇÃO						109.688,65
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.594,90	38,12	60.797,59
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	33,30	48.891,06
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						28.806,08
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	39,24	28.806,08
6	PASSEIO PÚBLICO						52.628,42
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	178,53	117,70	21.012,98
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	52,29	27.036,54
6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	517,05	4,97	2.569,74
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	605,10	1.167,84
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	380,69	841,32
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.901,68
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	72,99	145,98
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,65	662,53	1.755,70
VALOR BDI TOTAL:						51.344,68	
VALOR ORÇAMENTO:						219.609,42	
VALOR TOTAL:						270.954,10	


Duzentos e Setenta Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Dez centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

S



DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA

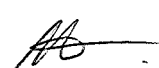
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP


ORÇAMENTO RUA JULIO ARAUJO DE FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.154,76
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	1.154,76	1.154,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					26,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,62	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,60	0,48	26,69
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.292,75
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	333,60	0,74	246,86
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	82,58	7,67	633,39
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	776,10	1,82	1.412,50
4		PAVIMENTAÇÃO					14.512,27
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,56	38,12	10.809,31
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	33,30	3.702,96
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.363,49
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	39,24	4.363,49
6		PASSEIO PÚBLICO					7.854,10
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,20	117,70	3.201,44
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	52,29	3.808,80
6.3	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	31,14	4,97	154,77
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	605,10	338,86
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	380,69	350,23
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					543,50
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	72,99	145,98
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	662,53	397,52
VALOR BDI TOTAL:							7.188,78
VALOR ORÇAMENTO:							30.747,56
VALOR TOTAL:							37.936,34

Trinta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

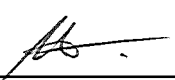
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

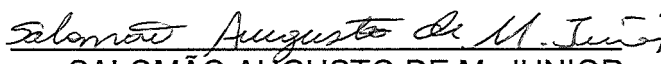
ORÇAMENTO TRAVESSA JOSE DE ALENCAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.181,61
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	1.181,61	1.181,61
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					29,33
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,62	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	61,10	0,48	29,33
3		MOVIMENTO DE TERRA					589,10
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	244,40	0,74	180,86
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	41,74	7,67	320,15
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48,40	1,82	88,09
4		PAVIMENTAÇÃO					15.372,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,41	38,12	7.220,31
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	244,80	33,30	8.151,84
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.802,98
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	39,24	4.802,98
6		PASSEIO PÚBLICO					8.540,66
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,60	117,70	3.601,62
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	52,29	4.216,67
6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	34,27	4,97	170,32
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	605,10	338,86
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	380,69	213,19
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					709,13
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	72,99	145,98
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	662,53	563,15
VALOR BDI TOTAL:							7.300,40
VALOR ORÇAMENTO:							31.224,96
VALOR TOTAL:							38.525,36

Trinta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

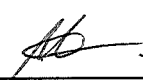
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

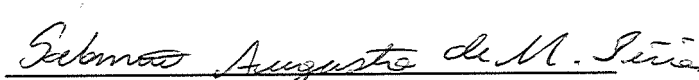
ORÇAMENTO RUA JULIA BRAGA DE CASTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						4.592,18
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	1,00	4.592,18	4.592,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						91,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,62	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	191,00	0,48	91,68
3	MOVIMENTO DE TERRA						10.797,46
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.146,00	0,74	848,04
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	387,21	7,67	2.969,90
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.834,90	1,82	6.979,52
4	PAVIMENTAÇÃO						62.573,89
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	974,10	38,12	37.132,69
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	33,30	25.441,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.989,68
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	39,24	14.989,68
6	PASSEIO PÚBLICO						27.499,74
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	94,75	117,70	11.152,08
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	52,29	13.984,96
6.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,92	4,97	1.063,18
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,99	605,10	599,05
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	380,69	700,47
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						742,26
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	72,99	145,98
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	662,53	596,28
VALOR BDI TOTAL:						28.356,87	
VALOR ORÇAMENTO:						121.286,89	
VALOR TOTAL:						149.643,76	

Cento e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Seis centavos

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP

COMPOSIÇÃO DE BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S+G	Garantia/ Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	-
	VALOR TOTAL DE IMPOSTOS	8,65

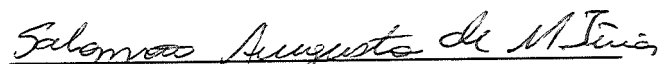
BDI=

23,38%

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

CRATEUS/CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL