

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Massapê

Ref.: Concorrência Pública Nacional Nº 3110701/2022

Data da Abertura dos Envelopes: ÀS 09h00min, do Dia 19 de agosto de 2022.

Objetivo: Contratação de empresa Especializada na Execução de Obras de Construção do Aterro, dos Taludes e Contenções, Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto, Drenagem e Iluminação Pública das Margens Esquerda e Direita do Rio Contendas, no Município de Massapê-Ce. Convênio nº 100/Cidades/2022, do Governo do Estado, de acordo com o Projeto Básico Constante no Anexo deste Edital.

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Concorrência Pública Nacional Nº 3110701/2022

Objetivo: Contratação de empresa Especializada na Execução Obras de Construção do Aterro, dos Taludes e Contenções, Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto, Drenagem e Iluminação Pública das Margens Esquerda e Direita do Rio Contendas, no Município de Massapê-Ce., Convênio nº 100/Cidades/2022, do Governo do Estado, de acordo com o Projeto Básico Constante no Anexo deste Edital.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.S, nossa proposta de preços referente à Concorrência Pública Nacional Nº 3110701/2022, cujo objetivo acima mencionado, pelo preço global de R\$ 9.806.258,11 (nove milhões, oitocentos e seis mil, duzentos e cinquenta e oito reais e onze centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta dias) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico - financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Fortaleza, 17 de Agosto de 2022.

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
Daniel de Mesquita Rios
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE: 52636

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
João Bosco Rios Filho
Sócio / Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							334.073,68
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00	32.982,55	41.759,21	334.073,68
2.0 ATERRO DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS							3.502.567,70
2.1		SERVIÇOS PREPARATORIOS					51.632,22
2.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	22,44	339,02	429,23	9.631,92
2.1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	50.000,00	0,35	0,44	22.000,00
2.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	79.967,09	0,19	0,24	19.192,10
2.1.4	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,55	4,49	404,10
2.1.5	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,55	4,49	404,10
2.2		TERRAPLENAGEM					3.450.935,48
2.2.1	C2840	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	109.180,80	1,20	1,52	165.954,82
2.2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	5.000,00	3,05	3,86	19.300,00
2.2.3	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	3.135,00	2,33	2,95	9.248,25
2.2.4	C3167	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	109.180,80	14,25	18,04	1.969.621,63
2.2.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE AARGILOSO, EXCLUSIVE SOLO, ESCAV, CARGA E TRANSP. AF- 11/2019	M3	109.180,80	9,21	11,66	1.273.048,13
2.2.6	C3145	COMPACTACAO DE ATERROS 95% P.N	M3	3.135,00	3,47	4,39	13.762,65
3.0 CONSTRUÇÃO DOS TALUDES E CONTENÇÕES DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS							2.821.588,27
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					551,20
3.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,94	463,14	586,38	551,20
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					37.685,68
3.2.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	2.529,24	2,33	2,95	7.461,26
3.2.2	C3180	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.529,24	9,44	11,95	30.224,42
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.422.682,72
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2.420,13	410,85	520,18	1.258.903,22
3.3.2	C1917	REVESTIMENTO DE TALUDES EM CONCRETO E=12CM COM TELAS SOLDADA DE 4,2MM E MALHA DE 15CM	M2	9.421,79	97,33	123,23	1.161.047,18
3.3.3	C2990	REGULARIZACAO DE TALUDES	M2	9.421,79	0,23	0,29	2.732,32
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS					360.668,67
3.4.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.616,09	164,90	208,78	337.407,27
3.4.2	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1.078,00	7,17	9,08	9.788,24
3.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.421,79	1,13	1,43	13.473,16
4.0 DRENAGEM DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS							689.328,11
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.226,58
4.1.1	C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	18,50	2,27	2,87	53,10
4.1.2	C2876	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM	M	426,00	2,08	2,63	1.120,38
4.1.3	C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	18,50	2,27	2,87	53,10
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					107.549,49
4.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	1.448,84	44,29	56,08	81.250,95
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	570,47	21,88	27,70	15.802,02
4.2.3	C3180	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	878,37	9,44	11,95	10.496,52
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					22.845,93
4.3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	752,60	5,79	7,33	5.516,56
4.3.2	C0838	CONCRETO MAGRO FCK 10 MPa E=0,05M (FUNDO DA VALA)	M3	37,63	363,73	460,52	17.329,37
4.4		PISO DAS GALERIAS					249.080,46
4.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,26	403,62	511,02	38.459,37
4.4.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE 4.2MM E MALHA DE 10X10CM	KG	1.738,51	22,66	28,69	49.877,85
4.4.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	112,89	131,07	165,95	18.734,10
4.4.4	C0054	ALVENARIA DE DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	273,00	410,85	520,18	142.009,14
4.5		LAJE DAS GALERIAS					308.625,65
4.5.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	90,31	403,62	511,02	46.150,22
4.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7.543,83	13,73	17,38	131.111,77
4.5.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	574,04	56,93	72,08	41.376,80
4.5.4	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	90,31	131,07	165,95	14.986,94
4.5.5	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.20 X 1.20m)	UN	1,00	2.036,68	2.578,64	2.578,64
4.5.6	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	1,00	1.677,97	2.124,48	2.124,48
4.5.7	97949	CAIXA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DE 0,60X1,00X1,20M AF-12/2020	UN	35,00	1.407,17	1.781,62	62.356,70
4.5.8	C0011	ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D= 600mm	M	21,00	188,53	238,70	5.012,70
4.5.9	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	21,00	110,10	139,40	2.927,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE
EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL	
5.0		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTETRAVADOS DE CONCRETO					2.105.198,76	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56.693,54	
5.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	2,12	463,14	586,38	1.243,13	
5.1.2	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	21.164,28	2,07	2,62	55.450,41	
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.903.097,80	
5.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	9.658,06	83,17	105,30	1.016.993,72	
5.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	6.812,51	39,47	49,97	340.421,12	
5.2.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.418,35	73,49	93,05	225.027,47	
5.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	410,56	109,71	138,90	57.026,78	
5.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (CICLOFAIXA)	M2	322,44	13,89	17,59	5.671,72	
5.2.6	C3119	TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	544,00	37,77	47,82	26.014,08	
5.2.7	C0965	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (34X10)CM	M	5.557,91	23,09	29,23	162.457,71	
5.2.8	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	125,64	44,29	56,08	7.045,89	
5.2.9	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	125,64	392,52	496,97	62.439,31	
5.3		PAISAGISMO					115.142,50	
5.3.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRAS COM ALTURA DE MUDAS MENOR OU IGUAL A 2,0M AF- 02/2019	UN	265,00	343,18	434,50	115.142,50	
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS					30.264,92	
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	21.164,28	1,13	1,43	30.264,92	
6.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS					353.501,59	
6.1	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	55,00	1.537,37	1.946,46	107.055,30	
6.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	2,00	1.018,29	1.289,26	2.578,52	
6.3	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA C/CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2, DISJUNTOR DIN DE 50A (NÃO INCLUSO POSTE) AF-07/2020	UN	2,00	1.567,15	1.984,17	3.968,34	
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	57,00	152,66	193,28	11.016,96	
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.600,00	5,97	7,56	34.776,00	
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.300,00	7,24	9,17	21.091,00	
6.7	C1194	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 2" INCLUSIVE CONECCÇÕES	M	20,00	39,50	50,01	1.000,20	
6.8	C1197	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1" INCLUSIVE CONECCÇÕES	M	1.620,00	22,25	28,17	45.635,40	
6.9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	110,00	677,31	857,54	94.329,40	
6.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM=1,50M, P/FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO FORN, E INSTALAÇÃO AF-08/2020	UN	110,00	155,67	197,09	21.679,90	
6.11	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	110,00	24,27	30,73	3.380,30	
6.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	256,33	324,54	2.596,32	
6.13	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	55,00	63,10	79,89	4.393,95	
TOTAL GERAL							9.806.258,11	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10

Daniel de Mesquita Rios
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE: 52636

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10

João Bosco Rios Filho
Sócio - Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: OBRETA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 31.070/2022
 FONTE: SEMPRE 02.11.2022 (HORA) E 47,76% (MÉS), SIMPLI (CE) 09/2022 DESONERADA: R\$ 26.61%

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	%	%	%	%	
1.0	41.259,21	41.259,21	41.259,21	41.259,21	41.259,21	41.259,21	41.259,21	41.259,21	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	344.073,68
1.1													
2.0	1.203,99	1.203,99	1.203,99	1.203,99	1.203,99	1.203,99	1.203,99	1.203,99	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	9.631,92
2.1	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	2.750,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	22.000,00
2.1.1	2.399,01	2.399,01	2.399,01	2.399,01	2.399,01	2.399,01	2.399,01	2.399,01	11,50%	11,50%	11,50%	11,50%	19.192,10
2.1.2	350,99	350,99	350,99	350,99	350,99	350,99	350,99	350,99	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	404,10
2.1.3	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	404,10
2.2	20.744,35	20.744,35	20.744,35	20.744,35	20.744,35	20.744,35	20.744,35	20.744,35	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	165.954,82
2.2.1	2.412,50	2.412,50	2.412,50	2.412,50	2.412,50	2.412,50	2.412,50	2.412,50	1,92%	1,92%	1,92%	1,92%	19.300,00
2.2.2	1.156,03	1.156,03	1.156,03	1.156,03	1.156,03	1.156,03	1.156,03	1.156,03	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	9.248,25
2.2.3	246.202,70	246.202,70	246.202,70	246.202,70	246.202,70	246.202,70	246.202,70	246.202,70	19,65%	19,65%	19,65%	19,65%	1.569.621,63
2.2.4	159.131,02	159.131,02	159.131,02	159.131,02	159.131,02	159.131,02	159.131,02	159.131,02	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	1.275.046,13
2.2.5	1.720,33	1.720,33	1.720,33	1.720,33	1.720,33	1.720,33	1.720,33	1.720,33	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	13.762,65
3.0	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	551,20
3.1	932,66	932,66	932,66	932,66	932,66	932,66	932,66	932,66	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%	7.461,26
3.1.1	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3.778,05	3,02%	3,02%	3,02%	3,02%	30.224,42
3.1.2	157.362,90	157.362,90	157.362,90	157.362,90	157.362,90	157.362,90	157.362,90	157.362,90	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	1.258.993,22
3.1.3	145.130,90	145.130,90	145.130,90	145.130,90	145.130,90	145.130,90	145.130,90	145.130,90	11,65%	11,65%	11,65%	11,65%	1.160.047,18
3.2	341,54	341,54	341,54	341,54	341,54	341,54	341,54	341,54	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	2.732,32
3.2.1	42.175,91	42.175,91	42.175,91	42.175,91	42.175,91	42.175,91	42.175,91	42.175,91	34,15%	34,15%	34,15%	34,15%	337.407,27
3.3	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1.223,53	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	9.788,24
3.3.1	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1.684,15	1,33%	1,33%	1,33%	1,33%	13.473,15
4.0	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	53,10
4.1	140,05	140,05	140,05	140,05	140,05	140,05	140,05	140,05	1,13%	1,13%	1,13%	1,13%	1.120,38
4.1.1	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	53,10
4.1.2	133,41	133,41	133,41	133,41	133,41	133,41	133,41	133,41	1,08%	1,08%	1,08%	1,08%	81.250,05
4.2	1.975,25	1.975,25	1.975,25	1.975,25	1.975,25	1.975,25	1.975,25	1.975,25	16,14%	16,14%	16,14%	16,14%	15.802,02
4.2.1	1.312,07	1.312,07	1.312,07	1.312,07	1.312,07	1.312,07	1.312,07	1.312,07	10,72%	10,72%	10,72%	10,72%	10.406,52
4.2.2	663,18	663,18	663,18	663,18	663,18	663,18	663,18	663,18	5,32%	5,32%	5,32%	5,32%	5.395,50
4.3	2.166,17	2.166,17	2.166,17	2.166,17	2.166,17	2.166,17	2.166,17	2.166,17	17,71%	17,71%	17,71%	17,71%	17.329,37
4.3.1	4.807,42	4.807,42	4.807,42	4.807,42	4.807,42	4.807,42	4.807,42	4.807,42	39,29%	39,29%	39,29%	39,29%	38.499,87
4.3.2	6.234,73	6.234,73	6.234,73	6.234,73	6.234,73	6.234,73	6.234,73	6.234,73	51,14%	51,14%	51,14%	51,14%	49.877,85
4.3.3	2.341,76	2.341,76	2.341,76	2.341,76	2.341,76	2.341,76	2.341,76	2.341,76	19,14%	19,14%	19,14%	19,14%	18.734,10
4.4	17.751,14	17.751,14	17.751,14	17.751,14	17.751,14	17.751,14	17.751,14	17.751,14	144,81%	144,81%	144,81%	144,81%	145.009,14
4.4.1	5.768,78	5.768,78	5.768,78	5.768,78	5.768,78	5.768,78	5.768,78	5.768,78	47,14%	47,14%	47,14%	47,14%	46.150,22
4.4.2	16.388,97	16.388,97	16.388,97	16.388,97	16.388,97	16.388,97	16.388,97	16.388,97	133,67%	133,67%	133,67%	133,67%	131.111,77
4.5	5.172,10	5.172,10	5.172,10	5.172,10	5.172,10	5.172,10	5.172,10	5.172,10	42,14%	42,14%	42,14%	42,14%	41.376,80
4.5.1	1.873,37	1.873,37	1.873,37	1.873,37	1.873,37	1.873,37	1.873,37	1.873,37	15,24%	15,24%	15,24%	15,24%	14.986,94
4.5.2	322,33	322,33	322,33	322,33	322,33	322,33	322,33	322,33	2,64%	2,64%	2,64%	2,64%	2.578,64
4.5.3	268,56	268,56	268,56	268,56	268,56	268,56	268,56	268,56	2,19%	2,19%	2,19%	2,19%	2.124,48
4.6	7.794,59	7.794,59	7.794,59	7.794,59	7.794,59	7.794,59	7.794,59	7.794,59	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	62.356,70
4.6.1	1.093,20	1.093,20	1.093,20	1.093,20	1.093,20	1.093,20	1.093,20	1.093,20	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8.263,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022
 FONTE: SEINFRA.027.1.DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,6% (MÉ); SINAPI (C) 03/2022; DESONERADA; BDI - 26,11%

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL														
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	%	%	%	%															
4.5.8	626,59	626,59	626,59	626,59	626,59	626,59	626,59	626,59	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	626,59	12,50%	5.011,70												
4.5.9	365,93	365,93	365,93	365,93	365,93	365,93	365,93	365,93	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	365,93	12,50%	2.974,40												
5.0	135,39	135,39	135,39	135,39	135,39	135,39	135,39	135,39	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	135,39	12,50%	1.243,13												
5.1.1	6.931,30	6.931,30	6.931,30	6.931,30	6.931,30	6.931,30	6.931,30	6.931,30	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	6.931,30	12,50%	55.458,41												
5.1.2	127.124,22	127.124,22	127.124,22	127.124,22	127.124,22	127.124,22	127.124,22	127.124,22	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	127.124,22	12,50%	1.016.983,72												
5.2.1	42.552,64	42.552,64	42.552,64	42.552,64	42.552,64	42.552,64	42.552,64	42.552,64	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	42.552,64	12,50%	340.421,11												
5.2.2	28.128,43	28.128,43	28.128,43	28.128,43	28.128,43	28.128,43	28.128,43	28.128,43	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	28.128,43	12,50%	225.027,47												
5.2.3	7.128,35	7.128,35	7.128,35	7.128,35	7.128,35	7.128,35	7.128,35	7.128,35	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	7.128,35	12,50%	57.026,78												
5.2.4	708,97	708,97	708,97	708,97	708,97	708,97	708,97	708,97	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	708,97	12,50%	5.671,72												
5.2.5	3.251,76	3.251,76	3.251,76	3.251,76	3.251,76	3.251,76	3.251,76	3.251,76	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	3.251,76	12,50%	26.014,68												
5.2.6	20.307,21	20.307,21	20.307,21	20.307,21	20.307,21	20.307,21	20.307,21	20.307,21	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	20.307,21	12,50%	162.457,71												
5.2.7	880,74	880,74	880,74	880,74	880,74	880,74	880,74	880,74	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	880,74	12,50%	7.045,89												
5.2.8	7.804,91	7.804,91	7.804,91	7.804,91	7.804,91	7.804,91	7.804,91	7.804,91	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	7.804,91	12,50%	62.439,11												
5.2.9	14.392,81	14.392,81	14.392,81	14.392,81	14.392,81	14.392,81	14.392,81	14.392,81	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	14.392,81	12,50%	115.142,50												
5.3.1	3.783,12	3.783,12	3.783,12	3.783,12	3.783,12	3.783,12	3.783,12	3.783,12	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	3.783,12	12,50%	30.254,42												
5.4.1	13.381,91	13.381,91	13.381,91	13.381,91	13.381,91	13.381,91	13.381,91	13.381,91	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	13.381,91	12,50%	107.055,30												
6.0	322,32	322,32	322,32	322,32	322,32	322,32	322,32	322,32	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	322,32	12,50%	2.576,52												
6.1	496,04	496,04	496,04	496,04	496,04	496,04	496,04	496,04	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	496,04	12,50%	3.968,34												
6.2	1.377,12	1.377,12	1.377,12	1.377,12	1.377,12	1.377,12	1.377,12	1.377,12	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	1.377,12	12,50%	11.016,96												
6.3	4.347,00	4.347,00	4.347,00	4.347,00	4.347,00	4.347,00	4.347,00	4.347,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	4.347,00	12,50%	34.776,00												
6.4	2.636,38	2.636,38	2.636,38	2.636,38	2.636,38	2.636,38	2.636,38	2.636,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	2.636,38	12,50%	21.091,03												
6.5	125,03	125,03	125,03	125,03	125,03	125,03	125,03	125,03	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	125,03	12,50%	1.000,20												
6.6	5.704,43	5.704,43	5.704,43	5.704,43	5.704,43	5.704,43	5.704,43	5.704,43	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	5.704,43	12,50%	45.635,40												
6.7	11.791,18	11.791,18	11.791,18	11.791,18	11.791,18	11.791,18	11.791,18	11.791,18	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	11.791,18	12,50%	94.329,40												
6.8	2.709,99	2.709,99	2.709,99	2.709,99	2.709,99	2.709,99	2.709,99	2.709,99	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	2.709,99	12,50%	21.679,90												
6.9	422,54	422,54	422,54	422,54	422,54	422,54	422,54	422,54	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	422,54	12,50%	3.380,30												
6.11	324,54	324,54	324,54	324,54	324,54	324,54	324,54	324,54	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	324,54	12,50%	2.596,32												
6.12	540,24	540,24	540,24	540,24	540,24	540,24	540,24	540,24	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	540,24	12,50%	4.319,95												
6.13	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	1.225.782,26	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	1.225.782,26	12,50%	9.806.258,11												
TOTAL												1.225.782,26	12,50%	1.225.782,26	12,50%	9.806.258,11											
TOTAL ACUMULADO												1.225.782,26	12,50%	2.451.564,53	25,00%	3.677.346,79	37,50%	4.903.139,06	40,00%	6.128.911,52	62,50%	7.354.693,58	75,00%	8.580.075,85	87,50%	9.806.258,11	100,00%

Local e data



CONSTRUTORA CONITA LTDA
 CNPJ: 09.043.729/0001-10
 João Bosco Rios Filho
 Sócio-Administrador

CONSTRUTORA CONITA LTDA
 CNPJ: 09.043.729/0001-10
 Daniel de Mesquita Rios
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE: 52636

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
BDI=		26,61%

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

Local e data

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
Daniel de Mesquita Rios
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE: 52636

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
João Bosco Rios Filho
Sócio - Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

ENCARGOS SOCIAIS PARA HORISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

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

Local e data

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
Daniel de Mesquita Rios
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE: 52636

CONSTRUTORA CONITA LTDA
CNPJ: 09.043.729/0001-10
João Bosco Rios Filho
Sócio - Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	30/03/2021		
	1 0112322	ENGENHEIRO	H	138,02400	81,85	11.297,26
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	116,65788	30,36	3.541,73
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	661,93200	27,41	18.143,56
		Sub-Total de Mão de Obra				32.982,55
		Custo Direto Total				32.982,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32.982,55
		Preço Unitário Adotado				32.982,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9160000	20,77	60,57
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9160000	20,77	60,57
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9160000	15,55	45,34
		Sub-Total de Mão de Obra				166,48
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,84	4,05
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	30,72	5,22
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	47,87	71,81
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	85,08	85,08
		Sub-Total de Material				166,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	510,31	6,38
		Total de Serviços Auxiliares				6,38
		Custo Direto Total				339,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,02
		Preço Unitário Adotado				339,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029160	15,55	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	232,60	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

M E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETA M2			30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029160	15,55	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	232,60	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA D KM			30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	283,84	3,55
		Sub-Total de Equipamento				3,55
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCH KM			30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	283,84	3,55
		Sub-Total de Equipamento				3,55
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	INDENIZACAO DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	2 0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				1,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,20
		Preço Unitário Adotado				1,20

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.2.2	EXPURGO DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0226476	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			0,35
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	232,60
			Sub-Total de Equipamento			2,70
			Custo Direto Total			3,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3,05
			Preço Unitário Adotado			3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	232,60
			Sub-Total de Equipamento			2,33
			Custo Direto Total			2,33
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,33
			Preço Unitário Adotado			2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0285768	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			0,44
	3	0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012000	46,43
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	84,56
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71
	3	0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576000	152,92
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	274,50
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	232,60
			Sub-Total de Equipamento			13,81
			Custo Direto Total			14,25
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,25
			Preço Unitário Adotado			14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0092340	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			0,14
			Serviços Auxiliares			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0040000	294,54	1,18
	A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0300000	48,56	1,45
	A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	228,79	1,37
	A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000	72,23	1,95
	A	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100000	189,84	1,90
	A	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230000	52,94	1,22
			Total de Serviços Auxiliares				9,07
			Custo Direto Total				9,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,21
			Preço Unitário Adotado				9,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0223560	15,55	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	3	0310590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	47,32	-
	3	0310610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027000	54,32	0,15
	3	0310625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,63	-
	3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	74,43	-
	3	0310667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	26,59	0,02
	3	0310698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	155,03	1,38
	3	0310723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017000	166,19	0,28
	3	0310739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	3,97	0,01
	3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	212,24	0,93
	3	0310780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	94,71	0,35
		Sub-Total de Equipamento				3,12
		Custo Direto Total				3,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				3,47
		Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,8880000	16,77	65,20
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,8880000	24,86	96,66
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,8597084	30,34	147,44
		Sub-Total de Mão de Obra				309,30
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	72,94	145,88
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,67	2,68
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,32	5,28
		Sub-Total de Equipamento				153,84
		Custo Direto Total				463,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,14
		Preço Unitário Adotado				463,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M		M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	232,60	2,33
		Sub-Total de Equipamento				2,33
		Custo Direto Total				2,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,33
		Preço Unitário Adotado				2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0281880	15,55	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,44
	3 0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041000	46,43	0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	84,56	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71	-
	3 0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253000	152,92	3,87
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	274,50	2,64
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	232,60	2,28
		Sub-Total de Equipamento				9,00
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

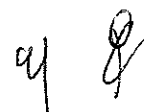
EDITAL CONCORRÊNCIA N° 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	ALVENARIA DE DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8320000	20,77	121,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7480000	15,55	136,03
		Sub-Total de Mão de Obra				257,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,61	23,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,21	70,63
		Sub-Total de Material				153,69
		Custo Direto Total				410,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,85
		Preço Unitário Adotado				410,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	REVESTIMENTO DE TALUDES EM CONCRETO E=12CM COM TELAS SOLDADA		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0194400	20,77	0,40
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2430000	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8954000	15,55	29,47
		Sub-Total de Mão de Obra				34,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	65,61	4,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,1603000	74,06	11,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,54	18,36
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,60	4,48
	2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,93	20,93
		Sub-Total de Material				60,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,69	1,87
		Sub-Total de Equipamento				1,87
		Custo Direto Total				97,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,33
		Preço Unitário Adotado				97,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	REGULARIZACAO DE TALUDES		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0009720	15,55	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				0,02
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	74,43	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0010000	212,24	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	M	30/03/2021		
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,36	6,43
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	16,08	16,56
	2 0219152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	68,42	27,37
	2 0219153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	286,34	114,54
		Sub-Total de Material				164,90
		Custo Direto Total				164,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,90
		Preço Unitário Adotado				164,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0782460	15,55	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				1,22
	2 0210280	BRITA	M3	0,0040000	74,06	0,30
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,54	5,27
	2 0218653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	4,21	0,38
		Sub-Total de Material				5,95
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0729000	15,55	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINCH	KM	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	122,75	2,27
			Sub-Total de Equipamento				2,27
			Custo Direto Total				2,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,27
			Preço Unitário Adotado				2,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.2		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,0291600	16,77	0,49
	1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0145800	30,34	0,44
			Sub-Total de Mão de Obra				0,93
	3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0150000	0,67	0,01
	3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150000	1,32	0,02
	3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0150000	74,54	1,12
			Sub-Total de Equipamento				1,15
			Custo Direto Total				2,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,08
			Preço Unitário Adotado				2,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.3		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GU	KM	30/03/2021			
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	122,75	2,27
			Sub-Total de Equipamento				2,27
			Custo Direto Total				2,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,27
			Preço Unitário Adotado				2,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8479600	15,55	44,29
			Sub-Total de Mão de Obra				44,29
			Custo Direto Total				44,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,29
			Preço Unitário Adotado				44,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAL	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,0201140	15,55	15,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	131,06	4,59
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,98	1,43
		Sub-Total de Equipamento				6,02
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,88
		Preço Unitário Adotado				21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0281880	15,55	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,44
3	0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041000	46,43	0,19
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	84,56	0,02
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,71	-
3	0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253000	152,92	3,87
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	274,50	2,64
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	232,60	2,28
		Sub-Total de Equipamento				9,00
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0029160	20,77	0,06
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0578340	20,77	1,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,2916000	15,55	4,53
		Sub-Total de Mão de Obra				5,79
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	CONCRETO MAGRO FCK 10 MPa E=0,05M (FUNDO DA VALA)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8320000	15,55	90,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,61	60,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83	60,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				257,55
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				363,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,73
		Preço Unitário Adotado				363,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8320000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				90,69
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	65,61
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,54
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83
		Sub-Total de Material				297,44
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				403,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,62
		Preço Unitário Adotado				403,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE ACO CA-60B		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0291600	16,77
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0291600	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1,10
	2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	20,93
		Sub-Total de Material				21,56
		Custo Direto Total				22,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,66
		Preço Unitário Adotado				22,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8320000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				131,07
		Custo Direto Total				131,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			131,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4	ALVENARIA DE DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8320000	20,77	121,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7480000	15,55	136,03
		Sub-Total de Mão de Obra				257,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,61	23,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,21	70,63
		Sub-Total de Material				153,69
		Custo Direto Total				410,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,85
		Preço Unitário Adotado				410,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8320000	15,55	90,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	65,61	55,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,54	181,44
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83	60,05
		Sub-Total de Material				297,44
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				403,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,62
		Preço Unitário Adotado				403,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0777600	16,77	1,30
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0777600	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,23	10,61
		Sub-Total de Material				10,81
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1664000	16,77	19,56
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1668860	20,77	24,24
		Sub-Total de Mão de Obra				43,80
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	23,14	4,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	12,26	5,27
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,41	2,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,61	0,55
		Sub-Total de Material				13,13
		Custo Direto Total				56,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,93
		Preço Unitário Adotado				56,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8320000	15,55	90,69
		Sub-Total de Mão de Obra				131,07
		Custo Direto Total				131,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,07
		Preço Unitário Adotado				131,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5		BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.20 X 1.20m)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,1100000	355,36	1.460,53
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,1204000	56,93	576,15
		Total de Serviços Auxiliares				2.036,68
		Custo Direto Total				2.036,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.036,68
		Preço Unitário Adotado				2.036,68

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.5.6	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2640500	1.159,91
	A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1000000	518,06
			Total de Serviços Auxiliares			1.677,97
			Custo Direto Total			1.677,97
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1.677,97
			Preço Unitário Adotado			1.677,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.7	CAIXA BOCA DE LOBO RETANGULAR EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO		UN	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	13,2230880	274,64
	1	0112543	SERVEnte	H	11,1294000	173,06
			Sub-Total de Mão de Obra			447,70
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	0,05
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	2,02
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	0,84
	2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	0,32
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000	10,42
	2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626000	374,92
	2	0243386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSOES *1.20* X 0.15 X 0.30 M	UN	1,0000000	28,74
			Sub-Total de Material			417,31
			Serviços Auxiliares			
	A	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	2,63
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0313000	4,19
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0637000	3,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0043000	356,89	1,53
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5326000	403,13	214,71
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	720,16	57,61
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	12,06	29,76
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628000	333,12	54,23
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8000000	64,98	51,98
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616000	1.984,11	122,22
		Total de Serviços Auxiliares				542,16
		Custo Direto Total				1.407,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.407,17
		Preço Unitário Adotado				1.407,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.8		ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D= 600mm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4855140	15,55	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				17,64
	2 0212186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR	M	1,0000000	114,21	114,21
		Sub-Total de Material				114,21
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	122,75	12,28
		Sub-Total de Equipamento				12,28
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0900000	493,37	44,40
		Total de Serviços Auxiliares				44,40
		Custo Direto Total				188,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,53
		Preço Unitário Adotado				188,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.9		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,29	3,38
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,38	49,52
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	383,20	30,66
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	93,32	16,05
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	131,07	10,49
		Total de Serviços Auxiliares				110,10
		Custo Direto Total				110,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,10
		Preço Unitário Adotado				110,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	3,8880000	16,77	65,20
	1	0112382 NIVELADOR	H	3,8880000	24,86	96,66
	1	0112445 TOPOGRAFO	H	4,8597084	30,34	147,44
		Sub-Total de Mão de Obra				309,30
	3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	72,94	145,88
	3	0310758 NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,67	2,68
	3	0310775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,32	5,28
		Sub-Total de Equipamento				153,84
		Custo Direto Total				463,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,14
		Preço Unitário Adotado				463,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0116640	15,55	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3	0310590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	47,32	0,05
	3	0310607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	60,41	0,13
	3	0310610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	54,32	0,09
	3	0310625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,63	-
	3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	74,43	-
	3	0310667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	26,59	0,01
	3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	155,03	0,62
	3	0310721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	174,52	0,07
	3	0310723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	166,19	0,15
	3	0310739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,97	0,01
	3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	212,24	0,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	94,71	0,21
		Sub-Total de Equipamento				1,89
		Custo Direto Total				2,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,07
		Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,7290000	20,77	15,14
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9720000	15,55	15,11
		Sub-Total de Mão de Obra				30,25
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	72,63	10,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,54	2,43
2	0217004	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	37,71	39,60
		Sub-Total de Material				52,92
		Custo Direto Total				83,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,17
		Preço Unitário Adotado				83,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1552284	20,77	3,22
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1552284	15,55	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,61	3,73
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,77	0,38
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				31,65
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,69	2,02
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,98	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,19
		Custo Direto Total				39,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,47
		Preço Unitário Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1664000	20,77	24,23
1	0112543	SERVEANTE	H	1,5746400	15,55	24,49
		Sub-Total de Mão de Obra				48,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 3110701/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA; BDI: 26,61%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	65,61	4,24
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	74,06	4,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,54	10,80
2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,16	4,32
		Sub-Total de Material				
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	21,69	1,08
		Sub-Total de Equipamento				
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %				73,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				73,49
						73,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5552000	20,77	32,30
1	0112543	SERVENTE	H	1,2150000	15,55	18,89
		Sub-Total de Mão de Obra				51,19
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,61	1,19
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,07	2,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,09	52,90
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				58,52
		Taxa de BDI %				109,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				109,71
						109,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0549180	15,55	0,85
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0069012	27,64	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,55	3,05
2	0212541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000000	15,54	7,77
		Sub-Total de Material				10,82
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	35,62	-
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	67,96	0,10
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	22,21	0,03
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	90,31	0,64
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	147,70	0,84
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	74,54	0,42
		Sub-Total de Equipamento				2,03
		Custo Direto Total				13,89
		Taxa de BDI %				13,89
		Total da Composição		0,0000000		-
						13,89