

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 998
RUBRICA

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 002/22 - TP - OBRAS

DINÂMICA 
EMPREENHIMENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/22-TP

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/22-TP**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipueiras - CE	R\$ 1.444.833,73 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS, E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro

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. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

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


A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da 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,

Fortaleza - CE, 09 de Fevereiro de 2022.


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wender Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

9 ✓

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.043,50
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 80,27	R\$ 102,25	R\$ 613,50
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 1.715,00
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 1.715,00
2.0			AVENIDA DE INTERLIGAÇÃO DA CE-329 AO CENTRO ADMINISTRATIVO					999.531,36
2.1			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					2.239,13
2.1.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	16207,04	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 1.944,84
2.1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1051,04	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 294,29
2.2			TERRAPLANAGEM					174.586,95
2.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1316,79	R\$ 4,05	R\$ 5,15	R\$ 6.781,46
2.2.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16516,29	R\$ 0,65	R\$ 0,82	R\$ 13.543,35
2.2.3	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16516,29	R\$ 2,19	R\$ 2,78	R\$ 45.915,28
2.2.4	SEINFRA	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,45X)	T	24774,44	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 67.386,47
2.2.5	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS. 100% P.N	M3	16516,29	R\$ 1,95	R\$ 2,48	R\$ 40.960,39
2.3			BASE					50.698,25
2.3.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2614,66	R\$ 11,38	R\$ 14,49	R\$ 37.886,42
2.3.2	SEINFRA	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,45X)	T	3921,99	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 10.667,81
2.3.3	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2614,66	R\$ 0,65	R\$ 0,82	R\$ 2.144,02
2.4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS					81.466,85
2.4.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13073,31	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 3.137,59
2.4.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13073,31	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1.830,26
2.4.3	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUO (S/TRANSP)	M3	653,67	R\$ 91,87	R\$ 117,03	R\$ 76.499,00
2.5			TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA					106.090,89
2.5.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 DO POSTO A OBRA	T	15,69	R\$ 88,03	R\$ 112,14	R\$ 1.759,47
2.5.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 DO POSTO A OBRA	T	5,23	R\$ 88,03	R\$ 112,14	R\$ 586,49
2.5.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ DA USINA À OBRA	T	1568,81	R\$ 47,05	R\$ 59,93	R\$ 94.018,78
2.5.4	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 DO POSTO À OBRA	T	78,44	R\$ 74,81	R\$ 95,30	R\$ 7.475,33
2.5.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA CBUQ	T	603,99	R\$ 1,90	R\$ 2,42	R\$ 1.461,65
2.5.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA CBUQ	T	822,06	R\$ 0,76	R\$ 0,96	R\$ 789,17
2.6			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					264.197,04
2.6.1	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	78,44	R\$ 2.183,67	R\$ 2.511,22	R\$ 196.980,09
2.6.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,23	R\$ 1.664,70	R\$ 1.914,40	R\$ 10.012,31
2.6.3	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	15,69	R\$ 3.170,38	R\$ 3.645,93	R\$ 57.204,64



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



Wendell Wesley de L. Luciano
 Engº Civil COREA - Ce 42082-D
 CPF: 033.030.23-54

990

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7	SEINFRA	C0365	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	M	2163,44	R\$ 12,61	R\$ 16,06	R\$ 69.156,69
2.7.1	SEINFRA	C1256	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	73,96	R\$ 24,14	R\$ 30,75	R\$ 34.744,84
2.7.2	SEINFRA	C0836	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	73,96	R\$ 214,54	R\$ 273,30	R\$ 2.274,27
2.7.3	SEINFRA	C3067	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M	84,75	R\$ 29,63	R\$ 37,74	R\$ 20.213,26
2.7.4	SEINFRA	C3097	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	678,00	R\$ 10,11	R\$ 12,87	R\$ 3.198,46
2.7.5	SEINFRA		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M				R\$ 8.725,86
2.8	SEINFRA		DRENAGEM SUBTERRÂNEA	UN				R\$ 77.041,18
2.8.1	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	R\$ 1.641,71	R\$ 2.091,37	R\$ 12.548,22
2.8.2	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	M	86,00	R\$ 525,60	R\$ 669,56	R\$ 57.582,16
2.8.3	SEINFRA	COMP 1	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHAS	UN	4,00	R\$ 918,95	R\$ 1.170,65	R\$ 4.682,60
2.8.4	SEINFRA	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	32,00	R\$ 39,74	R\$ 50,62	R\$ 1.619,84
2.8.5	SEINFRA	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	4,00	R\$ 119,39	R\$ 152,09	R\$ 608,36
2.9	SEINFRA		CAIÇADAS E CANTEIROS	UN				R\$ 164.021,62
2.9.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	174,46	R\$ 277,88	R\$ 353,99	R\$ 61.757,09
2.9.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4026,50	R\$ 11,80	R\$ 15,03	R\$ 60.518,29
2.9.3	SEINFRA	C1611	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M2	409,92	R\$ 20,12	R\$ 25,63	R\$ 10.506,24
2.9.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	409,92	R\$ 59,83	R\$ 76,21	R\$ 31.240,00
2.10	SEINFRA		SINALIZAÇÃO	UN				R\$ 10.032,76
2.10.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	210,00	R\$ 7,58	R\$ 9,65	R\$ 2.026,50
2.10.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	201,85	R\$ 9,85	R\$ 12,54	R\$ 2.531,19
2.10.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,40	R\$ 377,01	R\$ 480,27	R\$ 5.475,07
3.0	SEINFRA		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - SUBSTACÃO, REDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN				R\$ 222.514,24
3.1	SEINFRA	C4936	SUBSTACÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	3,00	R\$ 9.673,22	R\$ 12.322,71	R\$ 36.968,13
3.2	SEINFRA	C4942	SUBSTACÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 21.212,66	R\$ 27.022,80	R\$ 27.022,80
3.3	SEINFRA	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,00	R\$ 1.500,66	R\$ 1.911,69	R\$ 1.911,69
3.4	SEINFRA	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	3,00	R\$ 818,72	R\$ 1.042,96	R\$ 3.128,88
3.5	SEINFRA	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 864,14	R\$ 1.100,82	R\$ 1.100,82
3.6	SEINFRA	18165	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 397,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - IBIS	KM	0,50	R\$ 8.269,79	R\$ 9.510,25	R\$ 4.755,12
3.7	SEINFRA	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	25,00	R\$ 2,30	R\$ 2,64	R\$ 66,00
3.8	SEINFRA	18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	13,00	R\$ 22,52	R\$ 25,89	R\$ 336,57
3.9	SEINFRA	19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	13,00	R\$ 11,66	R\$ 13,40	R\$ 174,20
3.10	SEINFRA	11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	12,00	R\$ 38,09	R\$ 43,80	R\$ 525,60
3.11	SEINFRA	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	26,00	R\$ 7,72	R\$ 8,87	R\$ 230,62

991
 Rubrica
 COMISSÃO
 Eng.º Civil Wladney de L. Luciano
 Eng.º Civil Wladney de L. Luciano
 Eng.º Civil Wladney de L. Luciano
 CPF: 000.650.823-05
 Página 2 de 13

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipuiras - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: IPUIRAS-CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - SINAPI 07/2021

BDI: 26,11%; BDI

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.2	SEINFRA	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	52,00	R\$ 0,41	R\$ 0,47	R\$ 24,44
3.1.3	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	75,00	R\$ 620,22	R\$ 790,09	R\$ 59.256,75
3.1.4	SINAPI	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	51,00	R\$ 478,01	R\$ 608,93	R\$ 31.055,43
3.1.5	SEINFRA	10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1600W C/ SUPORTE	UN	76,00	R\$ 18,49	R\$ 23,55	R\$ 1.789,80
3.1.6	SINAPI	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50,00	R\$ 550,71	R\$ 701,54	R\$ 35.077,00
3.1.7	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	4,00	R\$ 142,04	R\$ 180,94	R\$ 723,76
3.1.8	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	2600,00	R\$ 4,90	R\$ 5,63	R\$ 14.638,00
3.1.9	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	76,00	R\$ 7,57	R\$ 9,64	R\$ 732,64
3.2.0	SEINFRA	17414	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	UN	220,00	R\$ 3,61	R\$ 4,15	R\$ 913,00
3.2.1	SEINFRA	10547	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	3,00	R\$ 411,28	R\$ 472,97	R\$ 1.418,91
3.2.2	SEINFRA	12413	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE RUA ADJACENTE	UN	4,00	R\$ 144,37	R\$ 166,02	R\$ 664,08
4.0	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,38	R\$ 252,55	R\$ 321,72	R\$ 113.887,21
4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3786,00	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 5.376,12
4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3344,30	R\$ 19,42	R\$ 24,73	R\$ 82.704,53
4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO	M	1262,00	R\$ 11,80	R\$ 15,03	R\$ 18.967,86
4.3.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1262,00	R\$ 11,80	R\$ 15,03	R\$ 18.967,86
4.4	SEINFRA	C1256	SARIETAS	M3	22,09	R\$ 24,14	R\$ 30,75	R\$ 679,26
4.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,09	R\$ 24,14	R\$ 30,75	R\$ 679,26
4.5	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,09	R\$ 214,54	R\$ 273,30	R\$ 6.037,19
4.5.1	SEINFRA	C0836	ADUTORIA DE AGUA TRATADA PARA ATENDER CENTRO ADMINISTRATIVO	M3	22,09	R\$ 214,54	R\$ 273,30	R\$ 6.037,19
4.5.2	SEINFRA	C0836	ADUTORIA - SERVIÇOS	M3	22,09	R\$ 214,54	R\$ 273,30	R\$ 6.037,19
5.0	SEINFRA	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	1411,00	R\$ 2,07	R\$ 2,63	R\$ 40.529,03
5.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	311,32	R\$ 3,19	R\$ 4,06	R\$ 1.263,95
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	311,32	R\$ 3,19	R\$ 4,06	R\$ 1.263,95
5.1.2	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	138,79	R\$ 3,99	R\$ 5,08	R\$ 705,05
5.1.3	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	138,79	R\$ 3,99	R\$ 5,08	R\$ 705,05
5.1.4	SEINFRA	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	114,29	R\$ 31,50	R\$ 40,12	R\$ 4.585,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 992
 R. 992



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendell Wesley de L. Luciano
 Engº CIVIL - ORÇÁO Nº 13
 CPF: 000.650.823-54

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	451,52	R\$ 11,93	R\$ 15,19	R\$ 6.858,58
5.1.6	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	107,89	R\$ 17,27	R\$ 22,00	R\$ 2.373,58
5.1.7	SINAPI	97123	ASSUSTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1411,00	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 2.144,72
5.1.8	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10MPa	M3	1,45	R\$ 339,25	R\$ 432,17	R\$ 626,64
5.1.9	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	425,00	R\$ 4,94	R\$ 6,29	R\$ 2.673,25
5.1.10	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	425,00	R\$ 7,88	R\$ 10,03	R\$ 4.262,75
5.1.11	SEINFRA	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	150,00	R\$ 14,15	R\$ 18,02	R\$ 2.703,00
5.1.12	SEINFRA	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	150,00	R\$ 25,29	R\$ 32,21	R\$ 4.831,50
5.1.13	SEINFRA	C3411	CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	3,00	R\$ 526,98	R\$ 671,31	R\$ 2.013,93
5.1.14	SEINFRA	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	R\$ 348,51	R\$ 443,96	R\$ 1.775,84
5.2			ADUTORIA - MATERIAIS				R\$	51.878,70
5.2.1	SINAPI	9825	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1411,00	R\$ 27,94	R\$ 32,13	R\$ 45.335,43
5.2.2	SEINFRA	I3330	CURVA 22 30' Fofo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	UN	9,00	R\$ 84,36	R\$ 97,01	R\$ 873,09
5.2.3	SEINFRA	I3347	CURVA 45 Fofo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	UN	6,00	R\$ 91,38	R\$ 105,08	R\$ 630,48
5.2.4	SEINFRA	I3363	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	UN	12,00	R\$ 105,36	R\$ 121,16	R\$ 1.453,92
5.2.5	SEINFRA	I3793	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	3,00	R\$ 87,07	R\$ 100,13	R\$ 300,39
5.2.6	SEINFRA	I10001	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50PN10	UN	7,00	R\$ 221,86	R\$ 255,13	R\$ 1.785,91
5.2.7	SEINFRA	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	4,00	R\$ 325,98	R\$ 374,87	R\$ 1.499,48
5.3			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS				R\$	2.648,98
5.3.1	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 91,43	R\$ 116,47	R\$ 116,47
5.3.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	R\$ 11,00	R\$ 14,01	R\$ 154,11
5.3.3	SEINFRA	C4558	CABO COBROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00	R\$ 4,28	R\$ 5,45	R\$ 54,50
5.3.4	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	R\$ 4,55	R\$ 5,79	R\$ 347,40
5.3.5	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,20	R\$ 12,13	R\$ 15,45	R\$ 188,49
5.3.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00	R\$ 8,00	R\$ 10,19	R\$ 254,75
5.3.7	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	R\$ 903,41	R\$ 1.150,85	R\$ 1.150,85
5.3.8	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	R\$ 300,19	R\$ 382,41	R\$ 382,41
5.4			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS				R\$	9.800,71
5.4.1	SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 1.907,08	R\$ 2.193,14	R\$ 2.193,14
5.4.2	SEINFRA	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	R\$ 3.235,96	R\$ 3.721,35	R\$ 3.721,35
5.4.3	SEINFRA	I3961	TUBO Fofo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN	2,00	R\$ 159,60	R\$ 183,54	R\$ 367,08



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



Wenderson Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 088787434

OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipuieras - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: IPUIERAS-CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - SINAPI 07/2021

BDI: 26,11% ; BDI

ORÇAMENTO


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4.4	SEINFRA	13425	CURVA Fofo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 156,19	R\$ 179,61	R\$ 179,61
5.4.5	SEINFRA	13992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 216,85	R\$ 249,37	R\$ 249,37
5.4.6	SEINFRA	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	R\$ 274,15	R\$ 315,27	R\$ 315,27
5.4.7	SEINFRA	14066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	2,00	R\$ 120,80	R\$ 138,92	R\$ 277,84
5.4.8	SEINFRA	18750	VALVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	R\$ 806,13	R\$ 927,04	R\$ 927,04
5.4.9	SEINFRA	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	R\$ 274,15	R\$ 315,27	R\$ 315,27
5.4.10	SEINFRA	13425	CURVA Fofo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R\$ 156,19	R\$ 179,61	R\$ 359,22
5.4.11	SEINFRA	13892	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R\$ 47,54	R\$ 54,67	R\$ 109,34
5.4.12	SEINFRA	14459	TUBO Fofo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,00	R\$ 683,64	R\$ 786,18	R\$ 786,18

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.444.833,73 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS, E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

TOTAL GERAL:

R\$ 1.444.833,73

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..


 DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
 E SERVIÇOS EIRELI
 Raimundo S. Cruz
 Diretor Geral
 CPF: 014.819.983-11

Wendel Macley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54



B

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00
2.0		AVENIDA DE INTERLIGAÇÃO DA CE-329 AO CENTRO ADMINISTRATIVO		
2.1		PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO		
2.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	16207,04
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1051,04
2.2		TERRAPLANAGEM		
2.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1316,79
2.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16516,29
2.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16516,29
2.2.4	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,45X)	T	24774,44
2.2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16516,29
2.3		BASE		
2.3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2614,66
2.3.2	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0.45X)	T	3921,99
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2614,66
2.4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS		
2.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	13073,31
2.4.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13073,31
2.4.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUO (S/TRANSP)	M3	653,67
2.5		TRANSPORTES DE MATERIAIS ATÉ A OBRA		
2.5.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.43X + 41,40) - CM-30 DO POSTO A OBRA	T	15,69
2.5.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) CM-30 DO POSTO A OBRA	T	5,23
2.5.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ DA USINA À OBRA	T	1568,81
2.5.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30 DO POSTO À OBRA	T	78,44
2.5.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BRITA PARA CBUQ	T	603,99
2.5.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.36X) - BRITA PARA CBUQ	T	822,06
2.6		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		
2.6.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	78,44
2.6.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,23
2.6.3	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	15,69
2.7		MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2163,44
2.7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	73,96
2.7.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	73,96
2.7.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	84,75
2.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	678,00
2.8		DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
2.8.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00
2.8.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	86,00
2.8.3	COMP 1	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHAS	UN	4,00
2.8.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	32,00
2.8.5	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	4,00
2.9		CALÇADAS E CANTEIROS		
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	174,46
2.9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4026,50
2.9.3	C1611	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M2	409,92
2.9.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	409,92
2.10		SINALIZAÇÃO		
2.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	210,00
2.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	201,85
2.10.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,40
3.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - SUBSTACÃO, REDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA		

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	3,00
3.2	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
3.3	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,00
3.4	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	3,00
3.5	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00
3.6	I8165	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 397,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - IBIS	KM	0,50
3.7	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	25,00
3.8	I8073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	13,00
3.9	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	13,00
3.10	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	12,00
3.11	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	26,00
3.12	I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	52,00
3.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	75,00
3.14	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	51,00
3.15	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	76,00
3.16	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50,00
3.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00
3.18	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	2600,00
3.19	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	76,00
3.20	I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	220,00
3.21	I0547	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	UN	3,00
3.22	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	4,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE RUA ADJACENTE		
4.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,38
4.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3786,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3344,30
4.3		MEIO FIO		
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1262,00
4.4		SARJETAS		
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,09
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,09
5.0		ADUTORA DE AGUA TRATADA PARA ATENDER CENTRO ADMINISTRATIVO		
5.1		ADUTORA - SERVIÇOS		
5.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	1411,00
5.1.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	311,32
5.1.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	138,79
5.1.4	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	114,29
5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	451,52
5.1.6	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	107,89

OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipueiras - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - , SINAPI 07/2021

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.1.7	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1411,00
5.1.8	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10MPa	M3	1,45
5.1.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	425,00
5.1.10	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	425,00
5.1.11	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	150,00
5.1.12	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	150,00
5.1.13	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO DN ATÉ 200mm	UN	3,00
5.1.14	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00
5.2		ADUTORA - MATERIAIS		
5.2.1	9825	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1411,00
5.2.2	I3330	CURVA 22 30' FoFo 3B JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	9,00
5.2.3	I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	6,00
5.2.4	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	12,00
5.2.5	I3793	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	3,00
5.2.6	I10001	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50PN10	UN	7,00
5.2.7	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	4,00
5.3		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS		
5.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00
5.3.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,00
5.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00
5.3.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,20
5.3.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00
5.3.7	C3496	MONTAGEM DE TUBOS. CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00
5.3.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00
5.4		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS		
5.4.1	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2". DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00
5.4.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00
5.4.3	I3961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN	2,00
5.4.4	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00
5.4.5	I3992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
5.4.6	I5327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00
5.4.7	I4066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	2,00
5.4.8	I8750	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00
5.4.9	I5327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00
5.4.10	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00
5.4.11	I3892	JUNTA GIBALTA DN 100	UN	2,00
5.4.12	I4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,00

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wesley de L. Luciano
Diretor
CPF: 014.815.987

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

9
✓



OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipueiras - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - , SINAPI 07/2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
B	LUCRO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	BDI =	27,39%
 $BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+l)) / (1-i) - 1) \times 100$ 		

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..

DINÂMICA EMPREENDEMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 000.650.823-04

Wendel Wesley de L. Lima
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-04



OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas na sede do Município de Ipueiras - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - , SINAPI 07/2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
B	LUCRO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	4,21%
	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	B D I =	15,00%
 $BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i)-1)x100$		

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
000.659.823-54

3

✓



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES					TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%					
	R\$ 4.043,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.043,50
2.0 AVENIDA DE INTERLIGAÇÃO DA CE-329 AO CENTRO ADMINISTRATIVO	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
	R\$ 199.906,27	R\$ 199.906,27	R\$ 199.906,27	R\$ 199.906,27	R\$ 0,00	R\$ 999.531,36
3.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - SUBSTACÃO, REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RS 0,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R\$ 44.502,85	R\$ 44.502,85	R\$ 44.502,85	R\$ 44.502,85	R\$ 272.514,24
4.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE RUA ADJACENTE	RS 0,00	25,00%	25,00%	25,00%	RS 0,00	
		R\$ 28.471,80	R\$ 28.471,80	R\$ 28.471,80	R\$ 0,00	R\$ 113.887,21
5.0 ADUTORA DE AGUA TRATADA PARA ATENDER CENTRO ADMINISTRATIVO	RS 0,00	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
		R\$ 20.971,48	R\$ 20.971,48	R\$ 20.971,48	R\$ 20.971,48	R\$ 104.857,42
TOTAL	14,12%	20,34%	20,34%	20,34%	4,53%	R\$ 1.444.833,73
	R\$ 203.949,77	R\$ 293.852,41	R\$ 293.852,41	R\$ 293.852,41	R\$ 65.474,33	
TOTAL ACUMULADO	14,12%	34,45%	54,79%	75,13%	95,47%	R\$ 1.444.833,73
	R\$ 203.949,77	R\$ 497.802,18	R\$ 791.654,59	R\$ 1.085.506,99	R\$ 1.379.359,40	

IPUERIAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de S. Cruz
 Diretor
 C.P.: 014.825.983-11

Wesley de L. Luciano
 Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
 C.F.: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

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

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de S. Cruz
Diretor
CNPJ: 07.978.153/0001-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

3
V



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

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

IPUEIRAS - CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2022..

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Silva
Diretor
CPF: 014.875.243-44

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
000.823-54

B

✓



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: RAFAEL DE SÁ CRUZ

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 2002009032646 SSP-CE

CPF: 014.815.983-41

**DOMICÍLIO: RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 –
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.

CONTA: 14.314-6.

GERÊNCIA: AMANDA REIS.

CONTATOS: 085 -- 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.

OPERAÇÃO: 003.

CONTA: 3274 – 3.

GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.

CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

Fortaleza – Ce, 09 de Fevereiro de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EM
RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FORTALEZA - CE
CPF: 014.815.983-41

8

✓