



AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

RAZÃO SOCIAL: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

CEP: 60.811-341

FONE: (85) 98683-9586

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

BANCO: CAIXA ECONÔMICA AGÊNCIA: 4254

CONTA CORRENTE: 1085-2

E-MAIL: segnorteservicos@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 838.448,10 (OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA FIXADA PARA O RECEBIMENTO DA PROPOSTA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	SERVIÇO	10	R\$ 83.844,81	R\$ 838.448,10
VALOR GLOBAL: R\$ 838.448,10 (OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS).					

OBSERVAÇÕES:

- O PROPONENTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS É CONTRATANTE E /OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO;

FORTALEZA/CE, 11 DE JUNHO DE 2024.

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:15:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:21:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



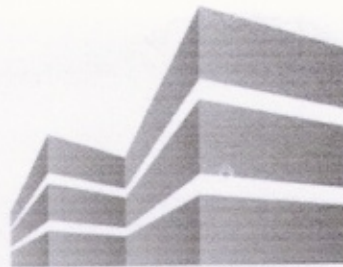
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.338,92	R\$ 2.944,65
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2.338,92	R\$ 2.944,65
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 116,68	R\$ 146,92	R\$ 350,04	R\$ 440,77
1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	223,56	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 1.032,85	R\$ 1.301,12
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	223,56	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 55,89	R\$ 69,30
1.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 900,14	R\$ 1.133,46	R\$ 900,14	R\$ 1.133,46
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.620,58	R\$ 2.040,54
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 282,76	R\$ 356,05
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,78	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 282,76	R\$ 356,05
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 1.337,82	R\$ 1.684,49
2.2.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	18,44	R\$ 72,55	R\$ 91,35	R\$ 1.337,82	R\$ 1.684,49
3	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 3.054,80	R\$ 3.846,61
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 3.054,80	R\$ 3.846,61
3.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,98	R\$ 20,10	R\$ 25,31	R\$ 3.054,80	R\$ 3.846,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 591,00	R\$ 744,18
4.1	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,21	R\$ 328,03	R\$ 413,06	R\$ 396,92	R\$ 499,80
4.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,22	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 194,08	R\$ 244,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.211,21	R\$ 12.858,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 812,50	R\$ 1.023,14
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,21	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 548,39	R\$ 690,54
5.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,21	R\$ 23,56	R\$ 29,67	R\$ 264,11	R\$ 332,60
5.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.020,66	R\$ 3.803,69
5.2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$ 171,90	R\$ 216,54
5.2.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 26,44	R\$ 21,00	R\$ 26,44
5.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,42	R\$ 6,14	R\$ 7,73	R\$ 450,80	R\$ 567,54
5.2.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	97,42	R\$ 7,52	R\$ 9,47	R\$ 732,60	R\$ 922,57
5.2.5	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	2,00	R\$ 7,10	R\$ 8,94	R\$ 14,20	R\$ 17,88
5.2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 36,26	R\$ 45,66	R\$ 36,26	R\$ 45,66
5.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 23,99	R\$ 19,05	R\$ 23,99
5.2.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 900 mA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 84,79	R\$ 106,77	R\$ 84,79	R\$ 106,77
5.2.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 238,57	R\$ 300,41	R\$ 1.431,42	R\$ 1.802,46
5.2.10	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 58,64	R\$ 73,84	R\$ 58,64	R\$ 73,84
5.3	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES					R\$ 1.743,28	R\$ 2.195,12
5.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 217,91	R\$ 274,39	R\$ 1.743,28	R\$ 2.195,12
5.4	POSTES					R\$ 4.634,77	R\$ 5.836,09
5.4.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 679,33	R\$ 855,41	R\$ 679,33	R\$ 855,41
5.4.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	R\$ 988,86	R\$ 1.245,17	R\$ 3.955,44	R\$ 4.980,68
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 211,86	R\$ 266,82
6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,25	R\$ 188,03	R\$ 236,77	R\$ 47,01	R\$ 59,19
6.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 32,07	R\$ 25,47	R\$ 32,07
6.3	JOELHO 90 PVC SOLO/ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	7,00	R\$ 10,27	R\$ 12,93	R\$ 71,89	R\$ 90,51
6.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,89	R\$ 12,45	R\$ 9,89	R\$ 12,45
6.5	CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 2,88	R\$ 3,63	R\$ 57,60	R\$ 72,60
7	PISOS					R\$ 6.957,85	R\$ 8.761,84
7.1	PISOS EXTERNOS					R\$ 6.957,85	R\$ 8.761,84
7.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	173,70	R\$ 31,78	R\$ 40,02	R\$ 5.520,19	R\$ 6.951,47
7.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (26 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20,12	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 731,76	R\$ 921,50
7.1.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,92	R\$ 13,61	R\$ 17,14	R\$ 94,18	R\$ 118,61
7.1.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,66	R\$ 134,06	R\$ 168,81	R\$ 222,54	R\$ 280,22
7.1.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,92	R\$ 99,28	R\$ 125,01	R\$ 389,18	R\$ 490,04
8	PINTURA					R\$ 126,46	R\$ 159,22
8.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	96,98	R\$ 1,39	R\$ 1,75	R\$ 126,46	R\$ 159,22
9	CARAMANCHÃO					R\$ 5.310,02	R\$ 6.686,39
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 48,92	R\$ 61,60
9.2	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	M3	1,27	R\$ 343,53	R\$ 432,57	R\$ 436,28	R\$ 545,36
9.3	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	19,59	R\$ 8,41	R\$ 10,59	R\$ 164,75	R\$ 207,46
9.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,75	R\$ 7,98	R\$ 10,05	R\$ 117,71	R\$ 148,24
9.5	PERGOLADO DE MADEIRA MASSARANDUBA - PADRÃO PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 2.634,19	R\$ 3.316,97	R\$ 2.634,19	R\$ 3.316,97
9.6	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO AFARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=11 cm	M2	12,00	R\$ 140,20	R\$ 176,54	R\$ 1.682,40	R\$ 2.118,48
9.7	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	2,40	R\$ 94,07	R\$ 118,45	R\$ 225,77	R\$ 284,28
10	PAISAGISMO					R\$ 3.160,15	R\$ 3.979,24
10.1	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 91,37	R\$ 115,05	R\$ 1.187,81	R\$ 1.495,65
10.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	R\$ 232,78	R\$ 293,12	R\$ 931,12	R\$ 1.172,48
10.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 133,63	R\$ 168,27	R\$ 267,26	R\$ 336,54
10.4	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	2,56	R\$ 302,33	R\$ 380,69	R\$ 773,96	R\$ 974,57
11	PLAYGROUND					R\$ 11.526,67	R\$ 14.514,38
11.1	CASA TÁRZAN BABY (SEM BALANÇO), UMA CASINHA DE MADEIRA DE EUCALPTO TRATADO E AUTOCALAVADO SUSPENSO 1,0M DO CHÃO E ÁREA DE 0,90 M X 0,90 M; PISO TODO PARAFUSADO (NUNCA UTILIZANDO PREGOS); TELHADO FEITO EM MEIA LUA DE EUCALPTO; UMA ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÕES; UMA ESCADA TIPO QUADRADO	UN	1,00	R\$ 11.526,67	R\$ 14.514,38	R\$ 11.526,67	R\$ 14.514,38



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



DE MADEIRA COM CORDAS PARA ESCALADA; UM ESCORREGADOR, OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
12	ARENA						R\$ 21.166,70	R\$ 26.653,91
12.1	LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA PENETRADA	M3	41,00	R\$ 114,59	R\$ 144,29	R\$ 4.698,19	R\$ 5.915,89	
12.2	TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO - MALHA 5 X 5 CM	M2	305,00	R\$ 33,67	R\$ 42,40	R\$ 10.269,35	R\$ 12.932,00	
12.3	FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA	UN	1,00	R\$ 154,00	R\$ 193,92	R\$ 154,00	R\$ 193,92	
12.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.479,71	R\$ 1.863,25	R\$ 1.479,71	R\$ 1.863,25	
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENA						R\$ 4.565,45	R\$ 5.748,85
12.5.1	REFLETOR LED 100W	UN	6,00	R\$ 90,08	R\$ 113,43	R\$ 540,48	R\$ 680,58	
12.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 50,54	R\$ 63,64	R\$ 50,54	R\$ 63,64	
12.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 23,99	R\$ 19,05	R\$ 23,99	
12.5.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	R\$ 7,52	R\$ 9,47	R\$ 451,20	R\$ 568,20	
12.5.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 26,44	R\$ 21,00	R\$ 26,44	
12.5.6	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	6,00	R\$ 580,53	R\$ 731,00	R\$ 3.483,18	R\$ 4.386,00	
13	LIMPEZA FINAL						R\$ 308,51	R\$ 388,99
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	223,56	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 308,51	R\$ 388,99	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.260,09	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 66.584,73	
						VALOR TOTAL:	R\$ 83.844,81	
						VALOR TOTAL P/ 10 PRAÇAS:	R\$ 838.448,10	

ATENCIOSAMENTE,

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:15:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:21:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,6342
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 8,7900	R\$ 39,5100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 8,6400	R\$ 1,2960
TOTAL Material:				R\$ 79,7602
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				R\$ 116,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 116,68
VALOR COM BDI:				R\$ 146,92
1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6150
VALOR:				R\$ 4,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,62
VALOR COM BDI:				R\$ 5,82
1.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 52,0500	R\$ 0,0521
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,2800	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1923
VALOR:				R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,25
VALOR COM BDI:				R\$ 0,31
1.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 55,1700	R\$ 55,1700
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 35,0000
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 320,0900	R\$ 160,0450
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 189,1000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 41,5500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 7,7700	R\$ 3,8850
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 18,7600
TOTAL Material:				R\$ 514,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	340,9600
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 359,1200	R\$ 44,8900	
					TOTAL Serviço:	44,8900
					VALOR:	RS 900,14
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 900,14
					VALOR COM BDI:	RS 1.133,46
	2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	RS 48,92
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 48,92
					VALOR COM BDI:	RS 61,60
	2.2.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 42,2200	R\$ 48,5530	
					TOTAL Material:	48,5530
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980	
					TOTAL Mão de Obra:	23,9980
					VALOR:	RS 72,55
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 72,55
					VALOR COM BDI:	RS 91,35
	3.1.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800	
					TOTAL Material:	RS 8,6800
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488	
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,9944
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 429,7700	R\$ 0,4298	
					TOTAL Serviço:	RS 0,4298
					VALOR:	RS 20,10
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,10
					VALOR COM BDI:	RS 25,31
	4.1. C3272 CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,1300	RS 0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 25,5700	RS 25,5700	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 25,5700
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,3900	RS 131,0400	
					TOTAL Material:	RS 131,0400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	R\$ 5,4200	R\$ 4,6216
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 67,0300	R\$ 56,0371
				TOTAL Serviço:	R\$ 60,6587
				VALOR:	R\$ 328,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 328,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 413,06
4.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 200,31
5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
				VALOR:	R\$ 48,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,60
5.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 74,87	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 233,27	R\$ 1,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620000	R\$ 33,48	R\$ 6,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71
				VALOR:	R\$ 23,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,67
5.2.1. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
				TOTAL Material:	R\$ 3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
				VALOR:	R\$ 9,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,03
5.2.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
				TOTAL Material:	R\$ 20,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
				VALOR:	R\$ 21,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,44
5.2.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 2,74	R\$ 3,01
				TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
				VALOR:	R\$ 6,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,73
5.2.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
				TOTAL Material:	R\$ 2,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 7,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,47
5.2.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074
				TOTAL Material:	R\$ 1,9074
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
				VALOR:	R\$ 7,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,94
5.2.6. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
				TOTAL Material:	R\$ 21,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,61
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00340000	R\$ 485,89	R\$ 1,65
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
				VALOR:	R\$ 36,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,66
5.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
				TOTAL Material:	R\$ 6,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 19,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,99
5.2.8. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 84,79	R\$ 84,79
				TOTAL Material:	R\$ 84,79
				VALOR:	R\$ 84,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 106,77
5.2.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,1500	R\$ 5,4656
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1991
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 45,7500	R\$ 3,6600
10280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 55,0100	R\$ 2,9485
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 19,6800	R\$ 1,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 6,9900	R\$ 0,2097
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 26,2600
				TOTAL Material:	R\$ 50,9109
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,6581
				VALOR:	R\$ 238,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 300,41
5.2.10. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 34,4900	R\$ 34,4900
				TOTAL Material:	R\$ 34,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1500
				VALOR:	R\$ 58,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 73,84
5.3.1. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.006 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 208,27	R\$ 49,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 49,73	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 157,04	R\$ 157,04
		TOTAL Material:		RS 157,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 11,12	
		VALOR:		RS 217,91	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 217,91	
		VALOR COM BDI:		RS 274,39	
5.4.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	R\$ 104,2000	R\$ 130,2500
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 130,2500	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 329,3700	R\$ 329,3700
		TOTAL Material:		RS 329,3700	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
		TOTAL Mão de Obra:		RS 46,1500	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	R\$ 359,1200	R\$ 107,7360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
		TOTAL Serviço:		RS 173,5604	
		VALOR:		RS 679,33	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 679,33	
		VALOR COM BDI:		RS 855,41	
5.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16800000	R\$ 45,7500	R\$ 7,6860
10280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 55,0100	R\$ 11,6071
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 18,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 20,6700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 30,0800
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.Gj - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 226,9700	R\$ 226,9700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 74,1100	R\$ 74,1100
		TOTAL Material:		RS 389,6831	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
		TOTAL Mão de Obra:		RS 599,1725	
		VALOR:		RS 988,86	
		VALOR COM ENCARGOS:		RS 988,86	
		VALOR COM BDI:		RS 1.245,17	
6.1. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 4,1500	R\$ 21,8705
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,8145
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 45,7500	R\$ 1,5098
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 55,0100	R\$ 2,2004
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 19,6800	R\$ 7,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 6,3180
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 6,9900	R\$ 0,8388
				TOTAL Material:	R\$ 41,4240
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
				VALOR:	R\$ 188,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 236,77
6.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
				TOTAL Material:	R\$ 10,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
				VALOR:	R\$ 25,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,07
6.3. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 34,6800	R\$ 0,0867
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 33,4000	R\$ 0,1336
				TOTAL Material:	R\$ 1,7503
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
				VALOR:	R\$ 10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,93
6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0700
				TOTAL Material:	R\$ 4,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700

			VALOR:	RS 9,89
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,89
			VALOR COM BDI:	RS 12,45
6.5. C0691 CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)				
Material				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	RS 34,6800
10475	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000000	RS 0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	RS 33,4000
TOTAL Material:				RS 0,9603
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04500000	RS 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,04500000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				RS 1,9161
VALOR:				RS 2,88
VALOR COM ENCARGOS:				RS 2,88
VALOR COM BDI:				RS 3,63
7.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 27,3900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 36,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,2233
Material				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 45,7500
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 42,2200
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,3900
TOTAL Material:				RS 22,7630
Mão de Obra				
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	RS 24,1600
12543	SERVENTE	H	0,15950000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 6,7979
VALOR:				RS 31,78
VALOR COM ENCARGOS:				RS 31,78
VALOR COM BDI:				RS 40,02
7.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 27,3900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 36,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,2233
Material				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 45,7500
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 42,2200
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	RS 0,4800
TOTAL Material:				RS 27,3530
Mão de Obra				
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	RS 24,1600
12543	SERVENTE	H	0,15950000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				RS 6,7979
VALOR:				RS 36,37
VALOR COM ENCARGOS:				RS 36,37
VALOR COM BDI:				RS 45,80
7.1.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)				

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,0320
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 74,8200	R\$ 5,6115
				TOTAL Material:	R\$ 9,6435
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
				VALOR:	R\$ 13,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,14
7.1.4. 10465B PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000000	R\$ 1,15	R\$ 11,50
00036178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25000000	R\$ 6,30	R\$ 39,37
				TOTAL Material:	R\$ 50,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900000	R\$ 25,11	R\$ 32,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55700000	R\$ 19,98	R\$ 51,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,19
				VALOR:	R\$ 134,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 168,81
7.1.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 65,4600	R\$ 75,2790
				TOTAL Material:	R\$ 75,2790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
				VALOR:	R\$ 99,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 125,01
8.1. 10249B PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,03	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$ 0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 19,98	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29
				VALOR:	R\$ 1,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
				VALOR:	R\$ 48,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,60
9.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 23,4300	R\$ 16,7290
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,7290

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 45,7500	R\$ 39,0110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 131,0400
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 55,0100	R\$ 45,9884
				TOTAL Material:	R\$ 216,0394
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	R\$ 343,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 432,57
9.3. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ÁÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,7725
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
				TOTAL Material:	R\$ 4,9535
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 8,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,59
9.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ÁÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,7725
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
				TOTAL Material:	R\$ 4,9535
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
				VALOR:	R\$ 7,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,05
9.5. CP-017/2024 PERGOLADO DE MADEIRA MASSARANDUBA - PADRÃO PREFEITURA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	70,60000000	R\$ 14,28	R\$ 1.008,17
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	12,20000000	R\$ 18,91	R\$ 230,70
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	80,00000000	R\$ 0,49	R\$ 39,20
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	100,00000000	R\$ 0,04	R\$ 4,00
				TOTAL Material:	R\$ 1.282,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,50000000	R\$ 19,10	R\$ 334,25
10498	CARPINTEIRO	H	15,50000000	R\$ 24,16	R\$ 374,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 708,73
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,32000000	R\$ 21,22	R\$ 643,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 643,39
				VALOR:	R\$ 2.634,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.634,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.316,97
9.6. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,96000000	R\$ 0,7200	R\$ 62,6112

		TOTAL Material:			RS
					62,6112
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1920
Serviço					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02500000	R\$ 375,6900	R\$ 9,3923
TOTAL Serviço:					R\$ 9,3923
VALOR:					R\$ 140,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,20
VALOR COM BDI:					R\$ 176,54
9.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 38,1200	R\$ 9,9112
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 8,8100	R\$ 10,5720
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 7,7700	R\$ 1,9425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,3100	R\$ 5,0643
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,1783
TOTAL Material:					R\$ 35,6683
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 94,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,07
VALOR COM BDI:					R\$ 118,45
10.1. 16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO (UN)					
Material					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 91,3700	R\$ 91,3700
TOTAL Material:					R\$ 91,3700
VALOR:					R\$ 91,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,37
VALOR COM BDI:					R\$ 115,05
10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	R\$ 154,3400	R\$ 154,3400
TOTAL Material:					R\$ 154,3400
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
Serviço					
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 324,5000	R\$ 9,7350
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5074
VALOR:					R\$ 232,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 232,78
VALOR COM BDI:					R\$ 293,12
10.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

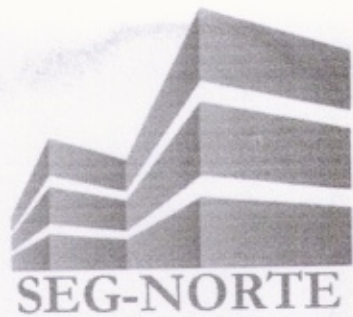


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000000	R\$ 107,59	R\$ 107,59
TOTAL Material:					R\$ 107,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,04
VALOR:					R\$ 133,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,63
VALOR COM BDI:					R\$ 168,27
10.4. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12800000	R\$ 65,4600	R\$ 8,3789
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 55,0100	R\$ 2,2004
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,55600000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7147
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,25000000	R\$ 11,8800	R\$ 14,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,59600000	R\$ 0,3900	R\$ 12,7124
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 7,7700	R\$ 0,7770
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 16,9650
12100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	R\$ 10,8200	R\$ 5,4641
TOTAL Material:					R\$ 82,1325
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
12543	SERVENTE	H	4,50800000	R\$ 18,4600	R\$ 83,2177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1957
VALOR:					R\$ 302,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 302,33
VALOR COM BDI:					R\$ 380,69
11.1. CP-018/2024 CASA TARZAN BABY (SEM BALANÇO), UMA CASINHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO SUSPENSO 1,0M DO CHÃO E ÁREA DE 0,90 M X 0,90 M; PISO TODO PARAFUSADO (NUNCA UTILIZANDO PREGOS); TELHADO FEITO EM MEIA LUA DE EUCALIPTO; UMA ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÕES; UMA ESCADA TIPO QUADRADO DE MADEIRA COM CORDAS PARA ESCALADA; UM ESCORREGADOR, OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não cadastrado					
CP-018/2024	CASA TARZAN BABY (SEM BALANÇO), UMA CASINHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO SUSPENSO 1,0M DO CHÃO E ÁREA DE 0,90 M X 0,90 M; PISO TODO PARAFUSADO (NUNCA UTILIZANDO PREGOS); TELHADO FEITO EM MEIA LUA DE EUCALIPTO; UMA ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÕES; UMA ESCADA TIPO QUADRADO DE MADEIRA COM CORDAS PARA ESCALADA; UM ESCORREGADOR, OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,526,67	R\$ 11,526,67
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 11,526,67
VALOR:					R\$ 11,526,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,526,67
VALOR COM BDI:					R\$ 14,514,38
12.1. CP-009/2024 LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA PENEIRADA (M3)					
Material					
10107	AREIA FINA	M3	1,15000000	R\$ 45,75	R\$ 52,61
TOTAL Material:					R\$ 52,61
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
Serviço					
C3889	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	1,15000000	R\$ 33,03	R\$ 37,98
TOTAL Serviço:					R\$ 37,98
VALOR:					R\$ 114,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,59

		VALOR COM BDI:		RS 144,29	
12.2. CP-008/2024 TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO - MALHA 5 X 5 CM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,42170000	R\$ 0,16	R\$ 0,23
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,04290000	R\$ 2,11	R\$ 0,09
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:				R\$ 7,80	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	H	0,42000000	R\$ 18,46	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,87	
VALOR:				R\$ 33,67	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 33,67	
VALOR COM BDI:				R\$ 42,40	
12.3. CP-014/2024 FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-014/2024	FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA	UN	1,00000000	R\$ 154,00	R\$ 154,00
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 154,00	
VALOR:				R\$ 154,00	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 154,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 193,92	
12.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 1.479,7100	R\$ 1.479,7100
TOTAL Material:				R\$ 1.479,7100	
VALOR:				R\$ 1.479,71	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.479,71	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.863,25	
12.5.1. CP-013/2024 REFLETOR LED 100W (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 208,27	R\$ 49,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 49,73	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
INS-66148871	REFLETOR LED 100W	UN	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
TOTAL Material:				R\$ 29,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	R\$ 21,33	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	R\$ 25,42	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,80	
VALOR:				R\$ 90,08	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 90,08	
VALOR COM BDI:				R\$ 113,43	
12.5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
TOTAL Material:				R\$ 33,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 21,33	R\$ 6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 25,42	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,23	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 485,89	R\$ 2,13
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,13
				VALOR:	R\$ 50,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,64
12.5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
				TOTAL Material:	R\$ 6,0700
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 19,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,99
12.5.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
				TOTAL Material:	R\$ 2,7600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 7,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,47
12.5.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
				TOTAL Material:	R\$ 20,23
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
				VALOR:	R\$ 21,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,44
12.5.6. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	R\$ 104,2000	R\$ 117,2250
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 117,2250
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00000000	R\$ 265,7100	R\$ 265,7100
				TOTAL Material:	R\$ 265,7100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,5350
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	R\$ 359,1200	R\$ 96,9624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516



		TOTAL Serviço:	R\$
		VALOR:	156,0576
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 580,53
		VALOR COM BDI:	R\$ 580,53
			R\$ 731,00
13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)			
Mão de Obra			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
12543	SERVENTE	H 0,07500000	R\$ 18,4600
			R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,3845
VALOR:			R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 1,38
VALOR COM BDI:			R\$ 1,74

ATENCIOSAMENTE,

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:15:49-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:21:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 25,92%	

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

ATENCIOSAMENTE,

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 2001508^{on}

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:13:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:15:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67

ATENCIOSAMENTE,

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:15:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:13:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.02/2024-SDU

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PRAÇA 01	R\$ 83.844,81	46,33%	53,67%		
			R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51		
2	PRAÇA 02	R\$ 83.844,81	46,33%	53,67%		
			R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51		
3	PRAÇA 03	R\$ 83.844,81	46,33%	53,67%		
			R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51		
4	PRAÇA 04	R\$ 83.844,81			46,33%	53,67%
					R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51
5	PRAÇA 05	R\$ 83.844,81			46,33%	53,67%
					R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51
6	PRAÇA 06	R\$ 83.844,81			46,33%	53,67%
					R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51
7	PRAÇA 07	R\$ 83.844,81				
8	PRAÇA 08	R\$ 83.844,81				
9	PRAÇA 09	R\$ 83.844,81				
10	PRAÇA 10	R\$ 83.844,81				
		R\$ 838.448,10	R\$ 116.535,91	R\$ 134.998,53	R\$ 116.535,91	R\$ 134.998,53
			R\$ 116.535,91	R\$ 251.534,44	R\$ 368.070,35	R\$ 503.068,88
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	PRAÇA 01					100,00%
						R\$ 83.844,81
2	PRAÇA 02					100,00%
						R\$ 83.844,81
3	PRAÇA 03					100,00%
						R\$ 83.844,81
4	PRAÇA 04					100,00%
						R\$ 83.844,81
5	PRAÇA 05					100,00%
						R\$ 83.844,81
6	PRAÇA 06					100,00%
						R\$ 83.844,81
7	PRAÇA 07	46,33%	53,67%			100,00%
		R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51			R\$ 83.844,81
8	PRAÇA 08	46,33%	53,67%			100,00%
		R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51			R\$ 83.844,81
9	PRAÇA 09	46,33%	53,67%			100,00%
		R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51			R\$ 83.844,81
10	PRAÇA 10			46,33%	53,67%	100,00%
				R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51	R\$ 83.844,81
		R\$ 116.535,91	R\$ 134.998,53	R\$ 38.845,30	R\$ 44.999,51	R\$ 838.448,10
		R\$ 619.604,79	R\$ 754.603,33	R\$ 793.448,63	R\$ 838.448,14	

ATENCIOSAMENTE,

Digitally signed by ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304
DN: c=BR, st=CE, l=Fortaleza, o=ICP-Brasil, ou=CERTIFICADO
DIGITAL, ou=Certificado Digital PF A1, ou=29114882000106, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=ERIVALDO CAMPOS DA SILVA:44103166304

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO VIANA BATISTA
Data: 11/06/2024 13:18:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 11/06/2024 12:13:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87