

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P235319/2023	Data Abertura: 06/02/2023 - 11:28
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Ramilos Construções Eireli	
Observação: PROPOSTA DE PREÇOS TP23001-SEINFRA	

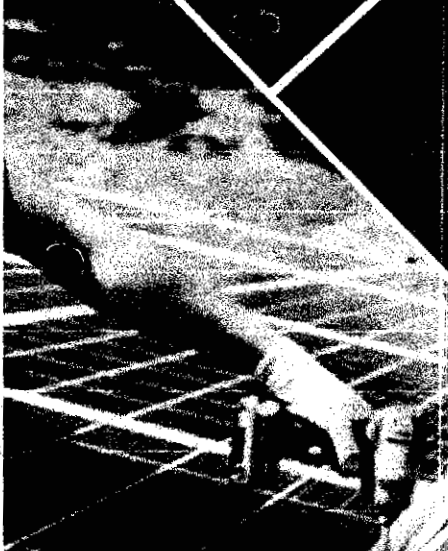
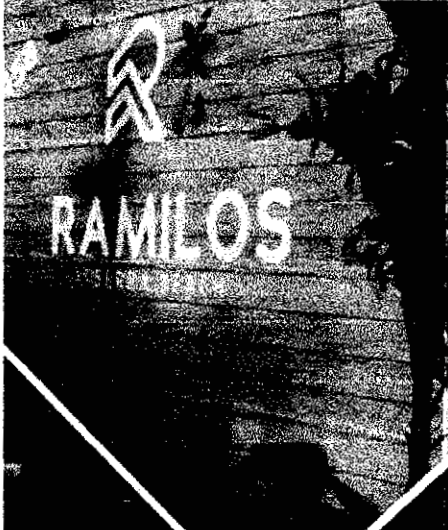
TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	06/02/2023 - 11:28	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]



1



RAMILOS

SERVIÇOS E ENGENHARIA

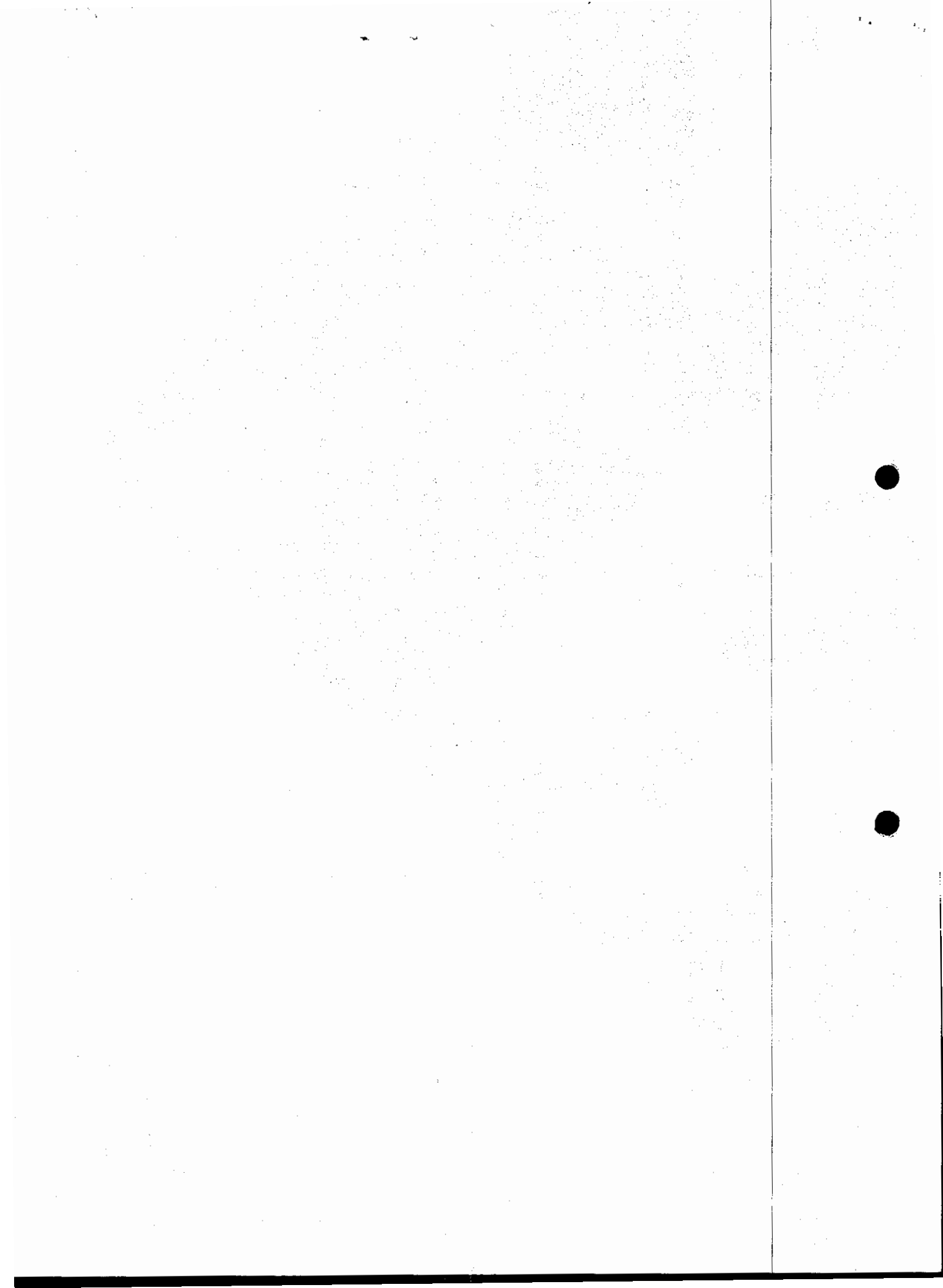
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185





Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
DATA DA LICITAÇÃO -09 DE FEVEREIRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 23001-SEINFRA/2023

Tianguá - CE, 09 de FEVEREIRO de 2023.

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Ramilos Construções LTDA, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de SOBRAL-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 23001-SEINFRA/2023**.

O preço global da proposta é **R\$ 204.192,03 (Duzentos e Quatro Mil, Cento e Noventa e Dois Reais e Três Centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

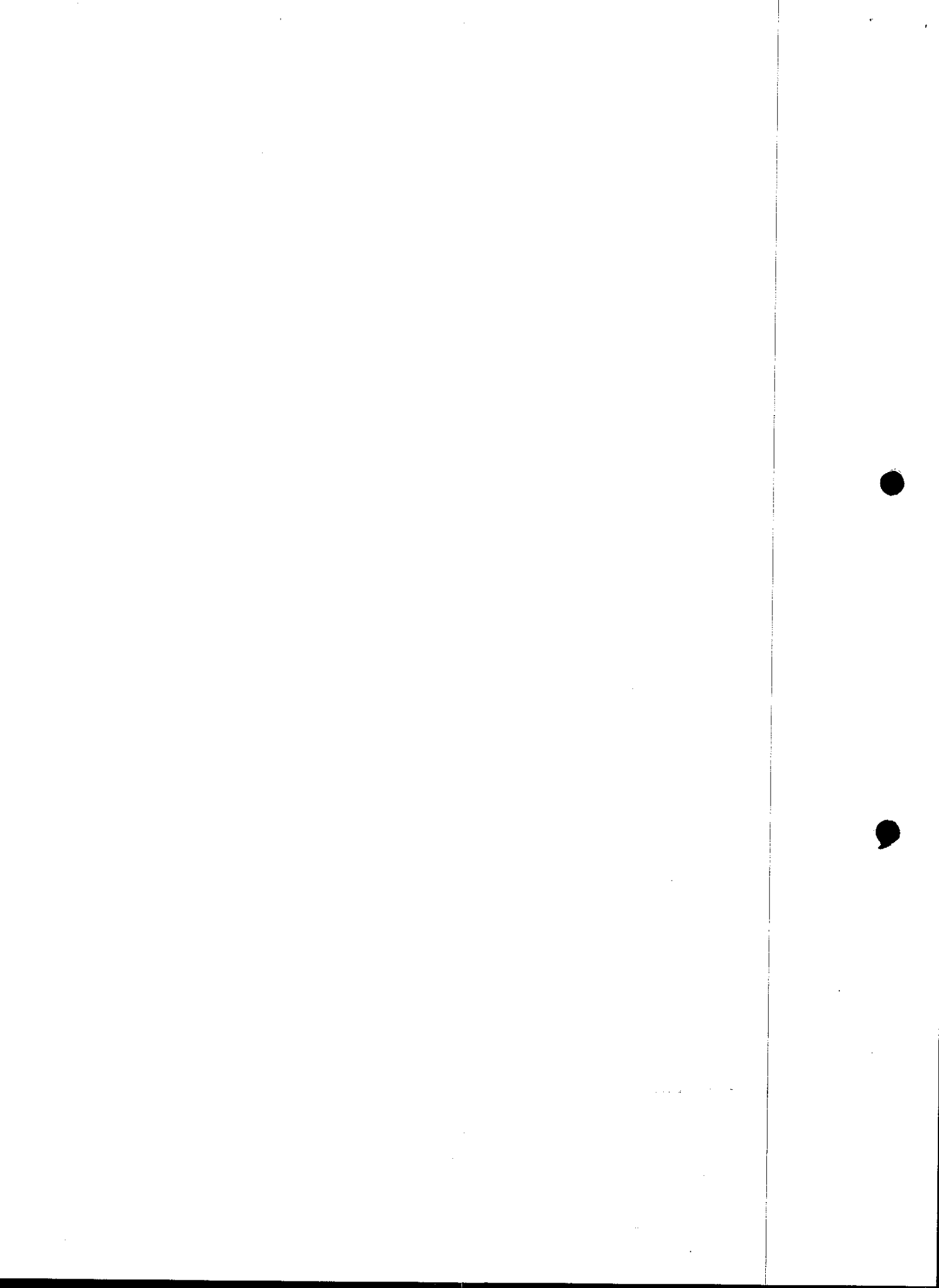
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÃO
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

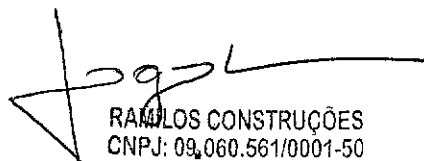
BDI SERVIÇOS: 26,85 % | BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESEONERAÇÃO | SEINFRA SET/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




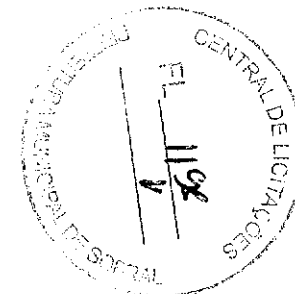
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.370,00	3,61%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.979,67	3,42%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.882,74	8,27%
4	PISO	R\$ 40.304,63	19,74%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 9.380,52	4,59%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 15.320,49	7,50%
7	PLAYGROUND	R\$ 32.501,95	15,92%
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 37.502,29	18,37%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.165,20	0,57%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.099,48	17,68%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 686,06	0,34%
	VALOR ORÇAMENTO C/ BDI:	R\$ 204.192,03	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 204.192,03 (Duzentos e Quatro Mil, Cento e Noventa e Dois Reais e Três Centavos)


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 081810700-8



3/13



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

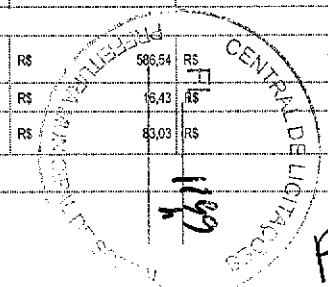
LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

BDI SERVIÇOS: 26,85 % BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESENERAÇÃO 1 SEINFRA SET/2022 1 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

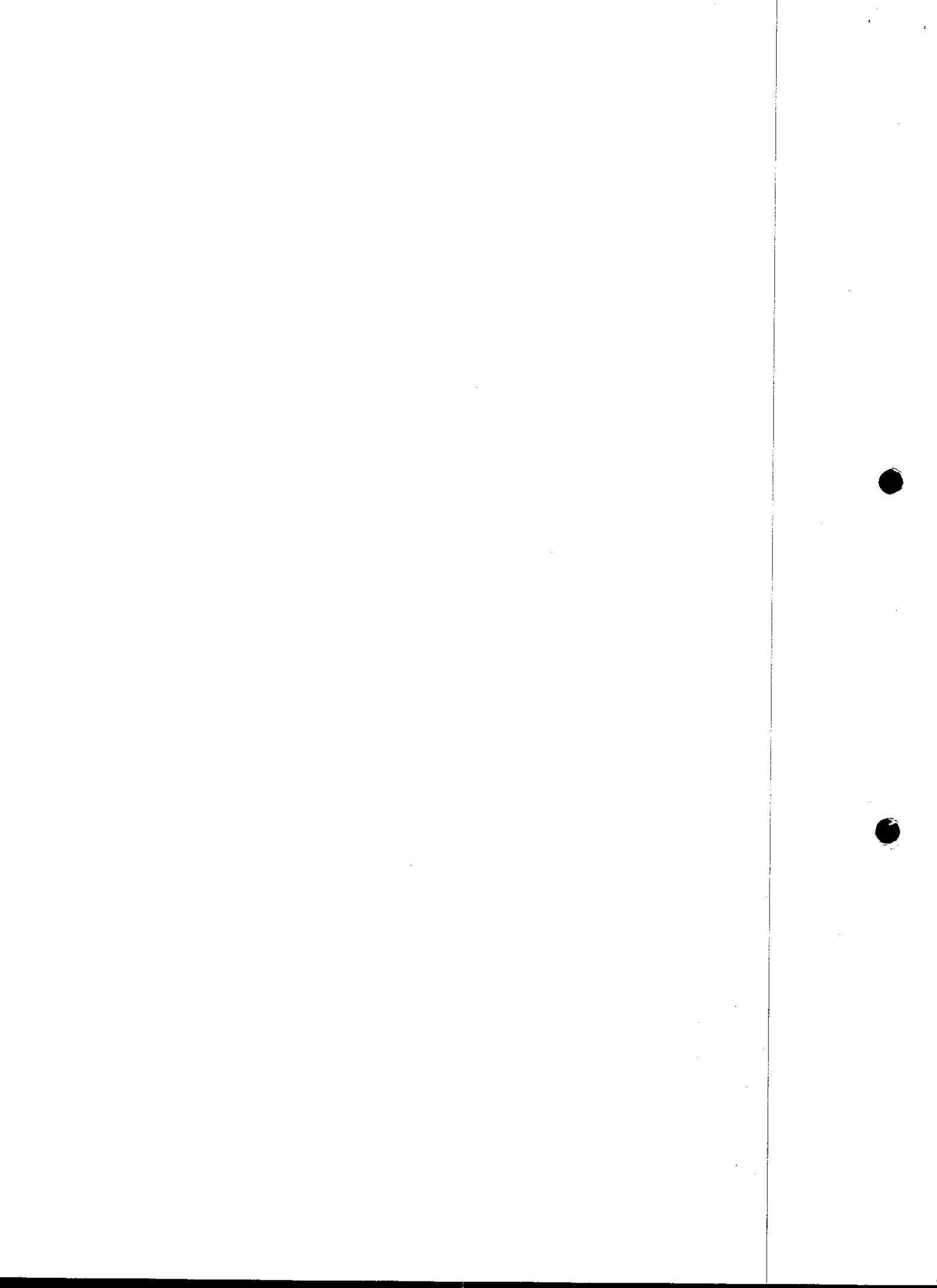


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 7.370,00
1.1	COM-6892	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	100,00	R\$ 58,10	R\$ 73,70	R\$ 7.370,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.979,67
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,90	R\$ 182,54	R\$ 1.095,24
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	120,40	R\$ 20,29	R\$ 26,74	R\$ 3.099,10
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 952,65	R\$ 1.208,44	R\$ 1.208,44
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.243,11	R\$ 1.576,89	R\$ 1.576,89
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.892,74
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	804,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 241,20
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	343,11	R\$ 21,77	R\$ 27,52	R\$ 9.476,70
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,40	R\$ 3,06	R\$ 3,88	R\$ 311,95
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,40	R\$ 22,82	R\$ 28,95	R\$ 2.327,58
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,20	R\$ 88,74	R\$ 112,57	R\$ 4.525,31
4	PISO							R\$ 40.304,63
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILGOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	215,97	R\$ 38,89	R\$ 49,08	R\$ 10.599,81
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILGOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,24	R\$ 44,81	R\$ 56,84	R\$ 9.392,24
4.3	C1624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,63	R\$ 107,26	R\$ 138,06	R\$ 6.616,60
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,63	R\$ 22,03	R\$ 27,95	R\$ 1.358,21
4.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	111,43	R\$ 44,60	R\$ 56,68	R\$ 6.304,71
4.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	62,30	R\$ 46,49	R\$ 58,97	R\$ 3.703,32
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 85,26	R\$ 108,15	R\$ 824,10
4.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 100,83	R\$ 127,30	R\$ 894,02
4.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	56,02	R\$ 8,59	R\$ 10,80	R\$ 610,62
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 9.380,52
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230,01	R\$ 21,16	R\$ 26,84	R\$ 6.173,47
5.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,90	R\$ 22,58	R\$ 28,66	R\$ 3.207,06
6	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 15.320,49
6.1	COM-2737	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 586,54	R\$ 744,03	R\$ 10.416,42
6.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	194,89	R\$ 16,43	R\$ 20,84	R\$ 4.061,51
6.3	COM-5021	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,80M, H=0,80M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 83,03	R\$ 105,32	R\$ 842,56
7	PLAYGROUND							R\$ 32.501,95



Handwritten signature and initials.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

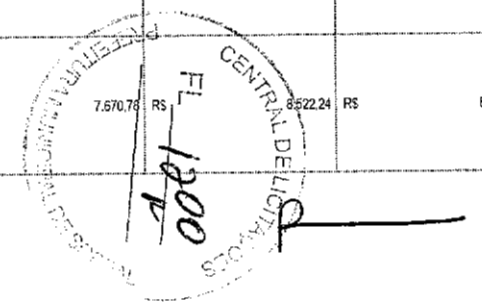
LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

BDI SERVIÇOS: 28,85 % | BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 REINFRA C/ DESENERAÇÃO | SENFRA SET/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



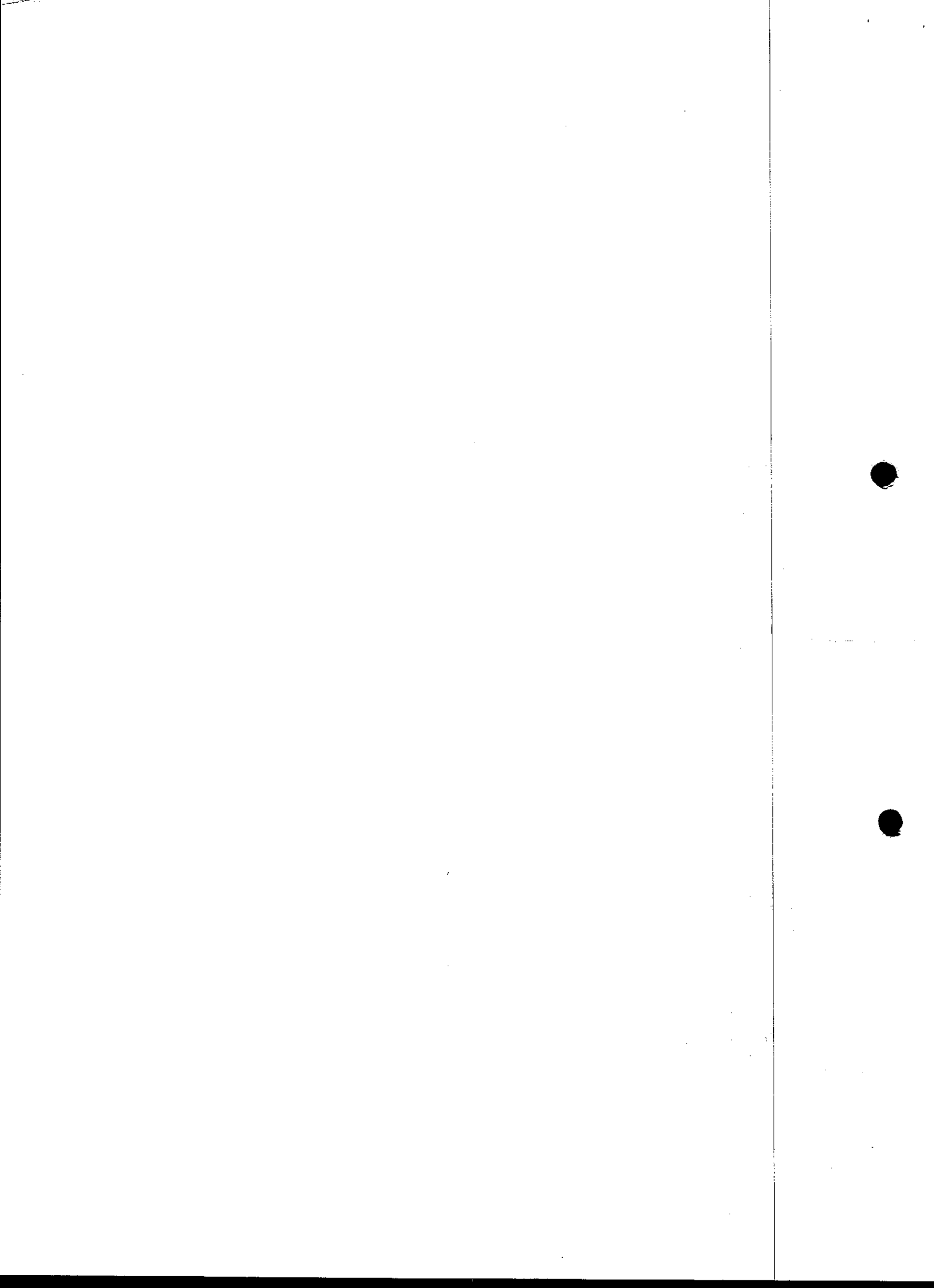
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1	COM-7213	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO 01 COMPARTIMENTOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.507,64	R\$ 16.117,99	R\$ 16.117,99
7.2	COM-2957	GANGORRA-CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- 002 FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.410,44	R\$ 6.011,00	R\$ 6.011,00
7.3	COM-2342	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM- ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO- CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.336,00	R\$ 10.372,96	R\$ 10.372,96
8	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 37.502,29
8.1	COM-1700	TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.680,78	R\$ 4.089,35	R\$ 4.089,35
8.2	COM-5122	ABDOMINAIS-TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.980,03	R\$ 4.421,81	R\$ 4.421,81
8.3	COM-4975	SURF-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM-ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X651X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.379,03	R\$ 4.865,10	R\$ 4.865,10
8.4	COM-2846	PÁTINS-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.374,03	R\$ 7.081,55	R\$ 7.081,55
8.5	COM-8137	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1380X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.670,76	R\$ 8.522,24	R\$ 8.522,24



Handwritten signatures and initials.

5/15



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALCE

BDI SERVIÇOS: 28,85 % BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA CI DESENERAÇÃO SEINFRA SET/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

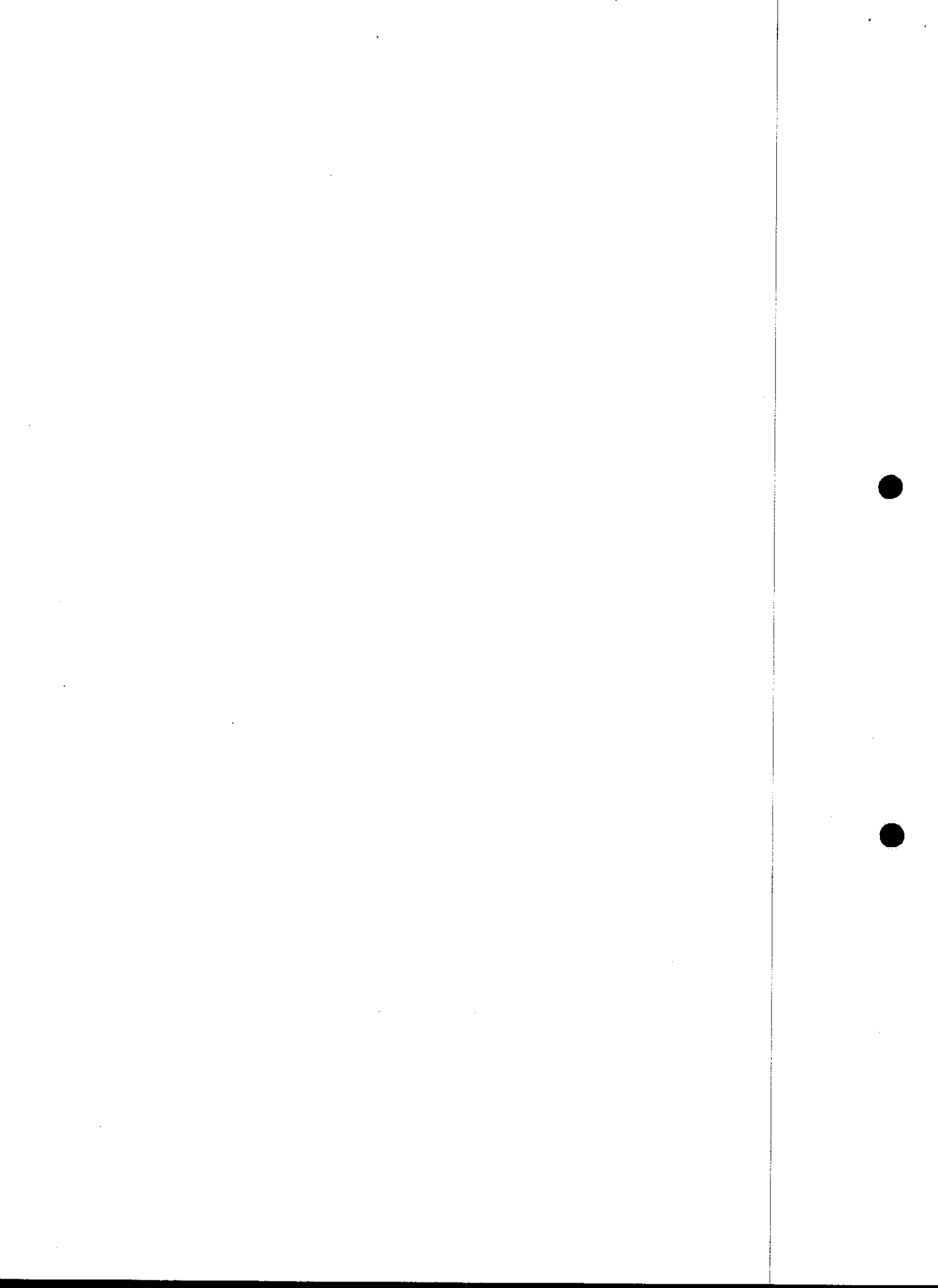
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.6	COM-8613	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40 X 40 X 3 MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340 X 649 X 1455 MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 31 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.670,78	R\$ 8.522,24	R\$ 8.522,24	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	1.165,20
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,68	R\$ 23,70	R\$ 426,60	
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 189,28	R\$ 240,88	R\$ 480,16	
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 163,90	R\$ 195,22	R\$ 191,32	
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PARADIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,45	R\$ 33,56	R\$ 67,12	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	36.099,48
10.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 38,63	R\$ 49,00	R\$ 5.390,00	
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 6,87	R\$ 8,71	R\$ 2.177,50	
10.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 133,61	R\$ 169,48	R\$ 1.016,88	
10.4	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 188,94	R\$ 239,57	R\$ 230,08	
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 97,44	R\$ 123,60	R\$ 741,60	
10.6	C9033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.111,62	R\$ 1.410,09	R\$ 8.480,54	
10.7	101257	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 608,77	R\$ 772,22	R\$ 13.899,96	
10.8	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 144,22	R\$ 182,94	R\$ 3.292,92	
10.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,69	R\$ 78,26	R\$ 469,50	
10.10	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,58	R\$ 104,75	R\$ 104,75	
10.11	C2826	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,89	R\$ 207,89	R\$ 207,89	
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,73	R\$ 25,03	R\$ 75,09	
10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 32,77	R\$ 32,77	
11	LIMPEZA FINAL							R\$	685,06
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	485,86	R\$ 1,11	R\$ 1,41	R\$ 685,06	
							R\$	204.192,03	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 204.192,03 (Duzentos e Quatro Mil, Cento e Noventa e Dois Reais e Três Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.581/0001-50
 Tiago Ismar Silva

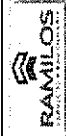
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

6/



FL 1200
CENTRAL

7/13



OBRA CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DA REFORMA DA PRACA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICIPIO DE SOBRALECE
DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023
LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICIPIO DE SOBRALECE
RDI SERVICOS: 26,85 % RDI MATERIAL: 11,05% FONTES: 0271 - SEMIPRA C/D E SGOVERNAÇÃO | SENPRA, SET/20221 - COMPOSICÖES PRÓPRIAS

COMPENSAÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL MATERIAL	TOTAL
1243	SERVENTE	H	1,0190000	15,53	15,53	25,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	25,11
				VALOR BDI (28,85%):	4,48	88,74
				VALOR COM BDI:	20,01	23,93
				VALOR COM BDI:	15,53	17,57
4.1. C509 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULALHO (20 X 10 X 4CM), CHIS, COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)						
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CH)	M	0,0570000	26,08	26,08	1,97
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CH)	H	0,0110000	40,05	40,05	0,16
0925	SOMPARADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CHP)	M	0,0580000	64,13	64,13	3,64
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:	57,44	9,37
				VALOR BDI (28,85%):	16,55	27,03
				VALOR COM BDI:	20,77	31,05
4.2. C509 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULALHO (20 X 10 X 4CM), CO-ORDEO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)						
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CH)	M	0,0570000	26,08	26,08	1,97
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CH)	H	0,0110000	40,05	40,05	0,16
0925	SOMPARADOR DE PLACA VIBRATORIA IP7 (CHP)	M	0,0580000	64,13	64,13	3,64
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:	57,44	9,37
				VALOR BDI (28,85%):	16,55	27,03
				VALOR COM BDI:	20,77	31,05
4.3. C624 - PISO POCOTÁIL EXTERIO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)						
0169	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	64,13	64,13	1,17
0241	GALHOTALADA	KG	2,2000000	0,81	0,81	2,67
0245	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,81	0,81	2,67
0283	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC CONCRETO ESP. 3CM	M2	1,0000000	47,01	47,01	51,17
				TOTAL MATERIAL:	54,13	3,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	2,36
				VALOR BDI (28,85%):	15,53	5,50
				VALOR COM BDI:	30,77	12,03
				VALOR COM BDI:	15,53	5,84
4.4. C1910 - PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "BOVADOR" (M2)						
0154	ACRIDO ACRILICO	L	0,2000000	23,38	23,38	0,41
0297	RETA LATEX ACRILICA	L	0,2000000	23,38	23,38	0,41
				TOTAL MATERIAL:	46,76	0,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	9,67
				VALOR BDI (28,85%):	15,53	15,77
				VALOR COM BDI:	31,27	25,44
				VALOR COM BDI:	15,53	27,85
4.5. C1587 - LUSTRO DE CONCRETO UNIFORME EM LUSTRO ESCURO (M2)						
0103	AREIA MEDIA	M3	0,0480000	64,13	64,13	3,09
0248	BRITA	M3	0,0270000	72,38	72,38	3,81
0245	CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000000	0,53	0,53	9,81
0248	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	1,77	1,77	1,57
				TOTAL MATERIAL:	140,81	15,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,77	7,39
				VALOR BDI (28,85%):	140,81	17,14
				VALOR COM BDI:	161,58	25,03
				VALOR BDI (28,85%):	140,81	44,69
				VALOR COM BDI:	155,80	58,59
4.6. C360 - PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (270) mm EM MOBÍLIOS (1,00x1,00 m) (M3)						
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	70,98	70,98	1,28
0245	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4000000	0,53	0,53	2,90
0248	JUNTA PLASTICA 1,2X1M PARA PISOS	M	2,9000000	1,31	1,31	3,78
				TOTAL MATERIAL:	72,82	7,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,77	21,51
				VALOR BDI (28,85%):	72,82	17,23
				VALOR COM BDI:	93,59	45,46
				VALOR COM BDI:	72,82	58,97
4.7. C264 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
0243	PÓ DE PEDRA	M3	1,1000000	1,14	1,14	0,13
0243	SERVENTE	H	1,0000000	15,53	15,53	1,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	1,28
				VALOR BDI (28,85%):	15,53	1,97
				VALOR COM BDI:	17,08	2,25
				VALOR COM BDI:	15,53	2,25
4.8. C260 - LASTRO DE AREIA ADOURIDA (M3)						
0108	AREIA GROSSA	M3	1,1000000	1,14	1,14	0,13
0243	PÓ DE PEDRA	M3	1,1000000	1,14	1,14	0,13
				TOTAL MATERIAL:	2,28	0,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	1,28
				VALOR BDI (28,85%):	2,28	1,97
				VALOR COM BDI:	3,83	2,25
				VALOR COM BDI:	2,28	2,25
4.9. C181 - LONA PLÁSTICA PRETA, PIREAVIOS EM COBERTAS (M2)						
0243	SERVENTE	H	1,2000000	15,53	15,53	1,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,53	1,28
				VALOR BDI (28,85%):	15,53	1,97
				VALOR COM BDI:	31,06	2,25
				VALOR COM BDI:	15,53	27,99
				VALOR COM BDI:	1,14	1,20

CENTRAL DE LICITAÇÕES
 FL 1003



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit. / Total
1.1	COM-592 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M3)			
Mão de Obra				
1850	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	MES	0,24859000	R\$ 5.889,87
1854	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,24859000	R\$ 15.144,49
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 5.809,24
	VALOR POR MES			R\$ 58,10
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 15,80
	VALOR COM BDI			R\$ 73,70
2.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
Materiais				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	R\$ 34,49
11160	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,98
11725	FREGO 15X15 (1,14" x 1,14") (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,76
	TOTAL MATERIAL			R\$ 114,35
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 29,55
	VALOR			R\$ 143,90
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 38,64
	VALOR COM BDI			R\$ 182,54
2.2	C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D= 2CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)			
Equipamento Custo Horário				
10581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	0,02600000	R\$ 41,67
10700	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 21,55
	TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO			R\$ 2,63
Materiais				
10097	ARAME FARPADO 7/0 18 BIMS	M	5,80000000	R\$ 6,83
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,03000000	R\$ 13,71
18052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	UN	0,68700000	R\$ 5,05
18053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	UN	0,02000000	R\$ 5,72
	TOTAL MATERIAL			R\$ 8,80
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	0,51000000	R\$ 15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 8,86
	VALOR			R\$ 20,29
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 5,45
	VALOR COM BDI			R\$ 29,74
2.3	C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)			
Materiais				
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/ C/ D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 14,66
10403	GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	M	1,00000000	R\$ 75,05
10405	CAIXO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,44
10409	GAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 283,01
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 25,44
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,31
12410	FREGO 18X27 (2,12" x 1,01") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,00300000	R\$ 18,11
12391	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 16,37
	TOTAL MATERIAL			R\$ 629,60
Mão de Obra				
10498	CARPINTEIRO	H	7,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	7,60000000	R\$ 15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 276,03
Serviços				
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 384,12
	TOTAL SERVIÇOS			R\$ 48,02
	VALOR			R\$ 952,65
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 256,79
	VALOR COM BDI			R\$ 1.209,44
2.4	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)			
Materiais				
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 47,21
10365	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,41
10340	CONECTOR SP/LL-BD/LI P/ CABO 16MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,20
10582	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,92
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	8,00000000	R\$ 5,19
12352	HASTE DE ATERRAMENTO SUPERFÍCIE 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 35,53
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,15
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 38,45
12465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 478,29
12411	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 258,78
	TOTAL MATERIAL			R\$ 1.243,11
	VALOR			R\$ 1.243,11
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 333,78
	VALOR COM BDI			R\$ 1.576,89
3.1	C2973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)			
Equipamento Custo Horário				
10700	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,00100000	R\$ 71,33
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 9,55
10773	TICOMÓDIO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,23
	TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO			R\$ 0,08
Mão de Obra				
10037	AJUDANTE	H	0,00380000	R\$ 18,77
12382	NIVELADOR	H	0,00190000	R\$ 24,86
12445	TOPOGRÁFO	H	0,00190000	R\$ 30,34
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 0,17
	VALOR			R\$ 0,24
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 0,06
	VALOR COM BDI			R\$ 0,30
3.2	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M3)			
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,12350000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,23500000	R\$ 15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 21,77
	VALOR			R\$ 21,77
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 5,85
	VALOR COM BDI			R\$ 27,62
3.3	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)			
Equipamento Custo Horário				
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 123,84
10708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 156,30
	TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO			R\$ 2,77
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	0,01862000	R\$ 15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 0,29
	VALOR			R\$ 3,06
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 0,82
	VALOR COM BDI			R\$ 3,88
3.4	C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)			
Equipamento Custo Horário				
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 73,24
	TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO			R\$ 22,82
	VALOR			R\$ 22,82
	VALOR BDI (26,85%)			R\$ 6,13
	VALOR COM BDI			R\$ 28,95
3.5	C0330 - ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)			
Materiais				
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 57,84
	TOTAL MATERIAL			R\$ 83,62

Handwritten signature and initials.

CENTRO
1004
JUL

8/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
BDI SERVIÇOS: 28,85% e BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEMFRA C/ DESENERAÇÃO + SEMFRA SET/2022 + COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Mão de Obra							
I231	PEDREIRO			H	0,14250000	R\$ 20,77	R\$ 2,96
I2543	SERVENTE			H	0,28500000	R\$ 15,55	R\$ 4,43
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7,39
						VALOR:	R\$ 8,59
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 2,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,90
5.1. C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x30x1,00m) CIRE JUNTAMENTO (M)							
Material							
I0671	MEIO FIO PRE MOLDADO, DIM. 0,07x30x1,00m			M	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,81
Mão de Obra							
I231	PEDREIRO			H	0,17100000	R\$ 26,77	R\$ 3,55
I2543	SERVENTE			H	0,34200000	R\$ 15,55	R\$ 5,32
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,87
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPEN. TRACO 1:3			M3	0,00100000	R\$ 863,27	R\$ 0,86
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
						VALOR:	R\$ 21,19
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 5,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,84
5.2. C0365 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material							
I2544	FORMA METÁLICA PIRANQUETAS (ALUSQUEL)			M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,27
Mão de Obra							
I231	PEDREIRO			H	0,14250000	R\$ 20,77	R\$ 2,96
I2543	SERVENTE			H	0,28500000	R\$ 15,55	R\$ 3,69
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,65
Serviço							
C0558	CAIAÇÃO EM DIAS DEMADOS COM SUPERCAL.			M2	0,25000000	R\$ 4,27	R\$ 1,07
C3208	CONCRETO PAVIM. ECK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)			M3	0,03400000	R\$ 319,75	R\$ 10,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	0,03700000	R\$ 3,94	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,01500000	R\$ 39,15	R\$ 0,59
						TOTAL Serviço:	R\$ 12,67
						VALOR:	R\$ 22,59
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 6,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,09
6.1. COM-2737 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m (UN)							
Serviço							
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m			UN	0,86667000	R\$ 879,80	R\$ 585,54
						TOTAL Serviço:	R\$ 585,54
						VALOR:	R\$ 585,54
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 167,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 744,93
6.2. C1436 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							
Material							
I1226	GRAMA TIPO BATAJÁS EM PLACA			M2	0,80000000	R\$ 8,10	R\$ 5,49
I2077	TERRA VEGETAL			M3	0,07500000	R\$ 101,78	R\$ 7,63
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,12
Mão de Obra							
I0087	AJUDANTE			H	0,19740000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,31
						VALOR:	R\$ 16,43
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 4,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,84
6.3. COM-5021 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,60M, H=0,80M (UN)							
Material							
I0063	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h=0,80M			UN	1,00000000	R\$ 75,64	R\$ 75,64
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 75,64
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE			H	0,47500000	R\$ 15,55	R\$ 7,39
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7,39
						VALOR:	R\$ 83,03
						VALOR BDI (28,85%):	R\$ 22,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 105,32
7.1. COM-7213 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO 01 COMPARTUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR. VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100. Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)							
Material							
INS-90454979	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO 01 COMPARTUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR. VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100. Nº DE			UN	1,00000000	R\$ 14.507,64	R\$ 14.507,64
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.507,64
						VALOR:	R\$ 14.507,64
						VALOR BDI (11,10%):	R\$ 1.610,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 16.117,99
7.2. COM-2957 - GANGORRA-CONFECIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- 002 FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) (UN)							
Material							
INS-29704054	GANGORRA-CONFECIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- 002 FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)			UN	1,00000000	R\$ 5.410,44	R\$ 5.410,44
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.410,44
						VALOR:	R\$ 5.410,44
						VALOR BDI (11,10%):	R\$ 600,56
						VALOR COM BDI:	R\$ 6.011,00
7.3. COM-2342 - BALANÇO DUPLO - CONFECIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO-CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (1,50M A 2,35 M) (UN)							
Material							
INS-48027052	BALANÇO DUPLO - CONFECIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO-CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (1,50M A 2,35 M)			UN	1,00000000	R\$ 9.336,60	R\$ 9.336,60
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.336,60
						VALOR:	R\$ 9.336,60
						VALOR BDI (11,10%):	R\$ 1.036,36
						VALOR COM BDI:	R\$ 10.372,96
8.1. COM-1700 - TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8MM DE ESPESSURA, POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER (UN)							
Material							
INS-33498077	TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8MM DE ESPESSURA, POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER			UN	1,00000000	R\$ 3.680,78	R\$ 3.680,78
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.680,78
						VALOR:	R\$ 3.680,78
						VALOR BDI (11,10%):	R\$ 408,57
						VALOR COM BDI:	R\$ 4.089,35
8.2. COM-5122 - ABDOMINAIS-TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER (UN)							
Material							
INS-68479387	ABDOMINAIS-TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER			UN	1,00000000	R\$ 3.980,03	R\$ 3.980,03
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.980,03

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 1205
V



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATIARUCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE
 DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023
 LOCAL: DISTRITO DE PATIARUCA - MUNICÍPIO DE SOBRALICE
 BDI SERVIÇOS: 25,85 % | BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESENERAÇÃO | SEINFRA SET2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<p>8.3. COM-4975 - SURF-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM-ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X61X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)</p>					
Material					
INS-8569585	SURF-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM-ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X61X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00000000	R\$ 4.379,03	R\$ 4.379,03
				TOTAL MATERIAL	R\$ 4.379,03
				VALOR	R\$ 4.379,03
				VALOR BDI (11,10%)	R\$ 485,07
				VALOR COM BDI	R\$ 4.864,10
<p>8.4. COM-2846 - PATINS-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, TUBO INOX DIAMETRO 35MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1544MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)</p>					
Material					
INS-00953222	PATINS-METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, TUBO INOX DIAMETRO 35MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1544MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00000000	R\$ 6.374,03	R\$ 6.374,03
				TOTAL MATERIAL	R\$ 6.374,03
				VALOR	R\$ 6.374,03
				VALOR BDI (11,10%)	R\$ 707,52
				VALOR COM BDI	R\$ 7.081,55
<p>8.5. COM-8137 - ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1629M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)</p>					
Material					
INS-48905036	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1629M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00000000	R\$ 7.670,78	R\$ 7.670,78
				TOTAL MATERIAL	R\$ 7.670,78
				VALOR	R\$ 7.670,78
				VALOR BDI (11,10%)	R\$ 851,46
				VALOR COM BDI	R\$ 8.522,24
<p>8.6. COM-8913 - ESQUÍ SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1459MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)</p>					
Material					
INS-97627482	ESQUÍ SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1459MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00000000	R\$ 7.670,78	R\$ 7.670,78
				TOTAL MATERIAL	R\$ 7.670,78
				VALOR	R\$ 7.670,78
				VALOR BDI (11,10%)	R\$ 851,46
				VALOR COM BDI	R\$ 8.522,24
<p>9.1. C2625 - TUBO PVC SOLO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</p>					
Material					
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 42,00	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 37,26	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,84	R\$ 4,54
				TOTAL MATERIAL	R\$ 4,58
Mão de Obra					
03183	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38900000	R\$ 16,77	R\$ 6,37
03320	ENCANADOR	H	0,38900000	R\$ 20,32	R\$ 7,72
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 14,09
				VALOR	R\$ 18,68
				VALOR BDI (26,85%)	R\$ 5,02
				VALOR COM BDI	R\$ 23,70
<p>9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FLURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</p>					
Material					
03072	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FLURADO (80x60x60cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:3)	M3	1,78000000	R\$ 56,83	R\$ 101,34
03076	OPRIMIDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3,83000000	R\$ 15,97	R\$ 61,74
C1165	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	0,84000000	R\$ 123,79	R\$ 4,55
C5037	REBOCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,83000000	R\$ 39,47	R\$ 72,23
				TOTAL MATERIAL	R\$ 189,28
				VALOR	R\$ 189,28
				VALOR BDI (26,85%)	R\$ 50,82
				VALOR COM BDI	R\$ 240,09
<p>9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</p>					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 0,98	R\$ 0,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
10536	CIMENTO PORTLAND	KG	3,86000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
11293	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 33,69	R\$ 35,37
				TOTAL MATERIAL	R\$ 102,16
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,42500000	R\$ 20,77	R\$ 29,60
12843	SERVENTE	H	1,42500000	R\$ 15,56	R\$ 22,18
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 51,76
				VALOR	R\$ 153,90
				VALOR BDI (26,85%)	R\$ 41,32
				VALOR COM BDI	R\$ 195,22
<p>9.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)</p>					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
				TOTAL MATERIAL	R\$ 13,67
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47500000	R\$ 16,77	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	H	0,23750000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,79
				VALOR	R\$ 26,46
				VALOR BDI (26,85%)	R\$ 7,10
				VALOR COM BDI	R\$ 33,56
<p>10.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</p>					
Material					
11673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,18000000	R\$ 12,42	R\$ 13,68
				TOTAL MATERIAL	R\$ 13,68
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65900000	R\$ 16,77	R\$ 11,15
12312	ELETRICISTA	H	0,65900000	R\$ 20,77	R\$ 13,81
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 24,96
				VALOR	R\$ 38,63
				VALOR BDI (26,85%)	R\$ 10,37
				VALOR COM BDI	R\$ 49,00
<p>10.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</p>					
Material					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,54	R\$ 2,59

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

FL 1206
9/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023
 LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 BDI SERVIÇOS: 26,85% | BDI MATERIAL: 11,10% | FONTES: 027.1 | SEINFRA C/ DESENERAÇÃO | SEINFRA SET/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. / TOTAL
Mão de Obra				TOTAL MATERIAL: R\$ 2,59
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11400000	PREÇO UNIT.: R\$ 22,71 / TOTAL: R\$ 2,59
12312	ELETRICISTA	H	0,11400000	PREÇO UNIT.: R\$ 20,77 / TOTAL: R\$ 2,37
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4,96
				VALOR: R\$ 5,87
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 1,58
				VALOR COM BDI: R\$ 8,71
10.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)				
Serviço				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,26)	M2	1,30000000	R\$ 56,93 / R\$ 74,01
72776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENENIR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	R\$ 5,87 / R\$ 7,40
C1563	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	0,92200000	R\$ 123,78 / R\$ 2,36
C3937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	1,26000000	R\$ 39,47 / R\$ 49,73
				TOTAL Serviço: R\$ 133,61
				VALOR: R\$ 133,61
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 35,87
				VALOR COM BDI: R\$ 169,48
10.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)				
Material				
10189	AREIA #6	KG	5,27000000	R\$ 7,87 / R\$ 41,47
10193	AREIA RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,99000000	R\$ 9,85 / R\$ 9,86
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	R\$ 84,13 / R\$ 2,76
10280	BRITA	M3	0,84000000	R\$ 72,94 / R\$ 2,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESIMADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 28,81 / R\$ 11,52
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,06000000	R\$ 0,53 / R\$ 8,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,91 / R\$ 1,14
				TOTAL MATERIAL: R\$ 68,49
Mão de Obra				
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,43700000	R\$ 16,77 / R\$ 7,33
10541	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,29700000	R\$ 16,77 / R\$ 38,59
10177	ARMADOR/ FERREIRO	H	0,43700000	R\$ 20,77 / R\$ 9,08
10446	CARPINTERO	H	2,29700000	R\$ 20,77 / R\$ 47,75
12361	PEDEIRO	H	0,28500000	R\$ 20,77 / R\$ 5,92
12543	SERVENTE	H	0,79000000	R\$ 15,55 / R\$ 11,82
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 120,45
				VALOR: R\$ 188,94
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 50,73
				VALOR COM BDI: R\$ 239,67
10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)				
Material				
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 35,53 / R\$ 35,53
				TOTAL MATERIAL: R\$ 35,53
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,29000000	R\$ 16,77 / R\$ 38,24
12312	ELETRICISTA	H	1,14000000	R\$ 20,77 / R\$ 23,68
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 51,91
				VALOR: R\$ 57,44
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 25,16
				VALOR COM BDI: R\$ 123,40
10.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=19,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)				
Equipamento Custo Horário				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHF)	H	1,30000000	R\$ 120,03 / R\$ 159,04
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: R\$ 159,04
Material				
10193	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=19,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 701,76 / R\$ 701,76
				TOTAL MATERIAL: R\$ 701,76
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	2,47000000	R\$ 15,55 / R\$ 38,41
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 38,41
Serviço				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	R\$ 384,12 / R\$ 145,87
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53000000	R\$ 39,15 / R\$ 20,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCOVAÇÃO	M3	0,36000000	R\$ 178,10 / R\$ 64,68
				TOTAL Serviço: R\$ 215,30
				VALOR: R\$ 1.111,62
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 298,47
				VALOR COM BDI: R\$ 1.410,09
10.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 (UN)				
Equipamento Custo Horário				
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHP	0,23880000	R\$ 282,42 / R\$ 67,66
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: R\$ 67,66
Material				
06021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,47 / R\$ 0,04
06042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 536,66 / R\$ 536,70
				TOTAL MATERIAL: R\$ 536,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 17,80 / R\$ 4,22
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 21,78 / R\$ 5,19
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos: R\$ 9,41
				VALOR: R\$ 608,77
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 163,45
				VALOR COM BDI: R\$ 772,22
10.8. 101656 - BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 (UN)				
Equipamento Custo Horário				
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M	CHP	0,23880000	R\$ 282,42 / R\$ 67,66
				TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: R\$ 67,66
Material				
06020512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE QU EQUIV	UN	1,00000000	R\$ 21,15 / R\$ 41,14
06001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV	M	0,80000000	R\$ 7,78 / R\$ 6,22
				TOTAL MATERIAL: R\$ 54,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57300000	R\$ 17,80 / R\$ 11,97
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	R\$ 21,78 / R\$ 14,65
				TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos: R\$ 28,62
				VALOR: R\$ 144,22
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 38,72
				VALOR COM BDI: R\$ 182,94
10.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)				
Material				
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, 21 SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 33,16 / R\$ 33,16
				TOTAL MATERIAL: R\$ 33,16
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78000000	R\$ 16,77 / R\$ 12,25
12312	ELETRICISTA	H	0,76000000	R\$ 20,77 / R\$ 15,79
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 28,53
				VALOR: R\$ 61,68
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 16,56
				VALOR COM BDI: R\$ 78,25
10.10. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material				
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	UN	1,00000000	R\$ 46,92 / R\$ 46,92
				TOTAL MATERIAL: R\$ 46,92
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95000000	R\$ 16,77 / R\$ 15,93
12312	ELETRICISTA	H	0,95000000	R\$ 20,77 / R\$ 19,73
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 35,66
				VALOR: R\$ 83,58
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 22,37
				VALOR COM BDI: R\$ 104,75

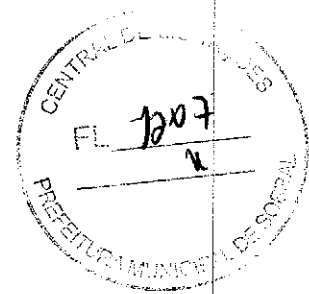


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)					
Materiais					
10193	BARRAMENTO NEUTRO FI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
10195	BARRAMENTO TERRA FI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 35,03	R\$ 35,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 121,29
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,14000000	R\$ 16,77	R\$ 19,12
12312	ELETRICISTA	H	1,14500000	R\$ 20,77	R\$ 23,68
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 42,80
				VALOR:	R\$ 163,89
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 44,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 207,69
10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Materiais					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,03
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28500000	R\$ 16,77	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	H	0,28500000	R\$ 20,77	R\$ 5,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,70
				VALOR:	R\$ 19,73
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,03
10.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Materiais					
10288	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,13
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28500000	R\$ 16,77	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	H	0,28500000	R\$ 20,77	R\$ 5,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,70
				VALOR:	R\$ 25,83
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,77
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	0,07125000	R\$ 15,99	R\$ 1,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,11
				VALOR:	R\$ 1,11
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,41

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Sates
Rodolfo Gonçalves Sates
 Engenheiro Civil
 CREA CE 931810700-2



per

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

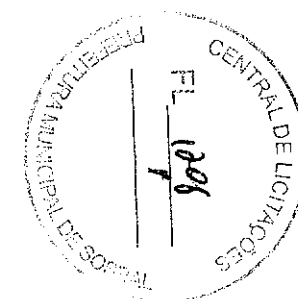
BDI SERVIÇOS: 26,85 % BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESEONERAÇÃO I SEINFRA SET/2022 I COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



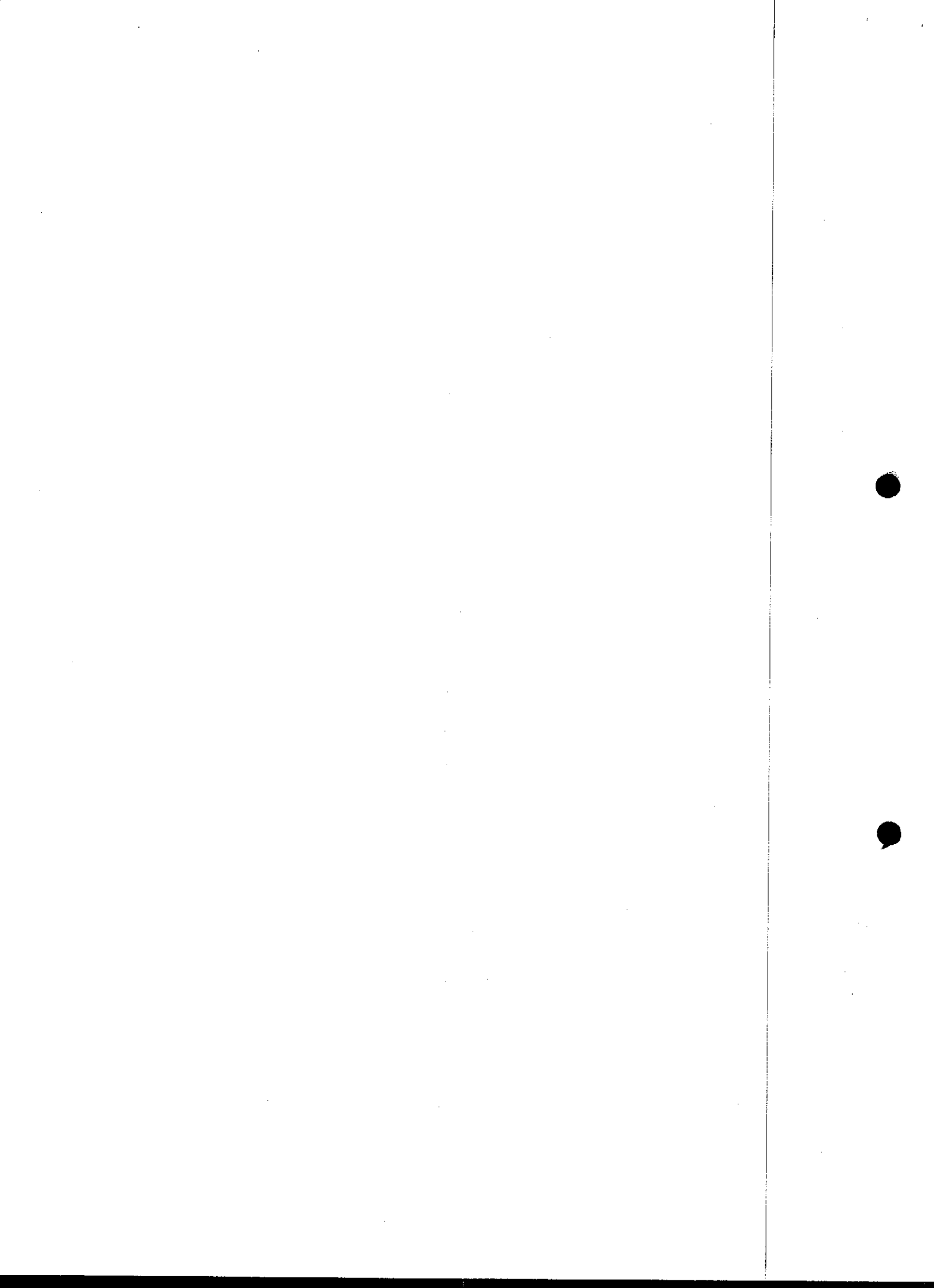
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.370,00	12,13%	26,00%	25,95%	35,92%	100,00%	R\$ 7.370,00
			R\$ 893,98	R\$ 1.916,20	R\$ 1.912,52	R\$ 2.647,30	R\$ 7.370,00	
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.979,67	100,00%				100,00%	R\$ 6.979,67
			R\$ 6.979,67				R\$ 6.979,67	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.882,74	100,00%				100,00%	R\$ 16.882,74
			R\$ 16.882,74				R\$ 16.882,74	
4	PISO	R\$ 40.304,63		50,00%	50,00%		100,00%	R\$ 40.304,63
				R\$ 20.152,32	R\$ 20.152,31		R\$ 40.304,63	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 9.380,52		100,00%			100,00%	R\$ 9.380,52
				R\$ 9.380,52			R\$ 9.380,52	
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 15.320,49			100,00%		100,00%	R\$ 15.320,49
					R\$ 15.320,49		R\$ 15.320,49	
7	PLAYGROUND	R\$ 32.501,95				100,00%	100,00%	R\$ 32.501,95
						R\$ 32.501,95	R\$ 32.501,95	
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 37.502,29				100,00%	100,00%	R\$ 37.502,29
						R\$ 37.502,29	R\$ 37.502,29	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.165,20			100,00%		100,00%	R\$ 1.165,20
					R\$ 1.165,20		R\$ 1.165,20	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.099,48		60,00%	40,00%		100,00%	R\$ 36.099,48
				R\$ 21.659,69	R\$ 14.439,79		R\$ 36.099,48	
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 685,06				100,00%	100,00%	R\$ 685,06
						R\$ 685,06	R\$ 685,06	
		R\$ 204.192,03	R\$ 24.766,39	R\$ 53.108,73	R\$ 52.990,31	R\$ 73.336,60	R\$ 204.192,03	
			R\$ 24.766,39	R\$ 77.865,12	R\$ 130.855,43	R\$ 204.192,03	R\$ 204.192,03	


 RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



10/13



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 26,85 % | BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESEONERAÇÃO | SEINFRA SET/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

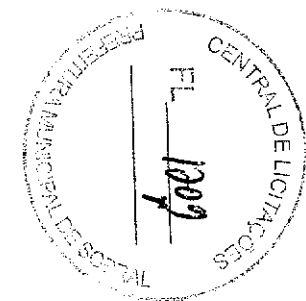


COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

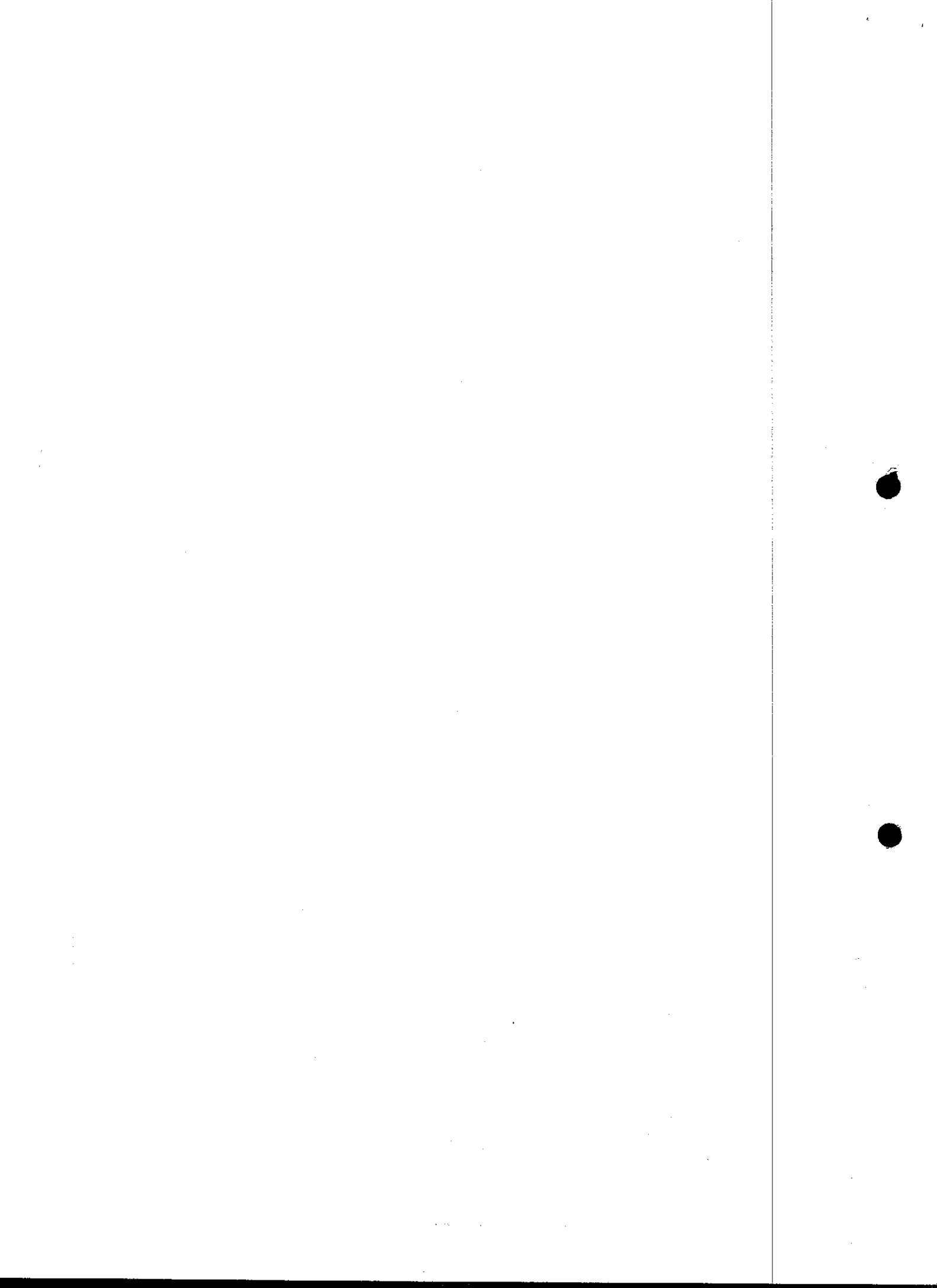
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%
	BDI =	11,10%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001
 Tiago Ismar Silva de

Rodolfo Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



11/13



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 26,85 % | BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESEONERAÇÃO | SEINFRA SET/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

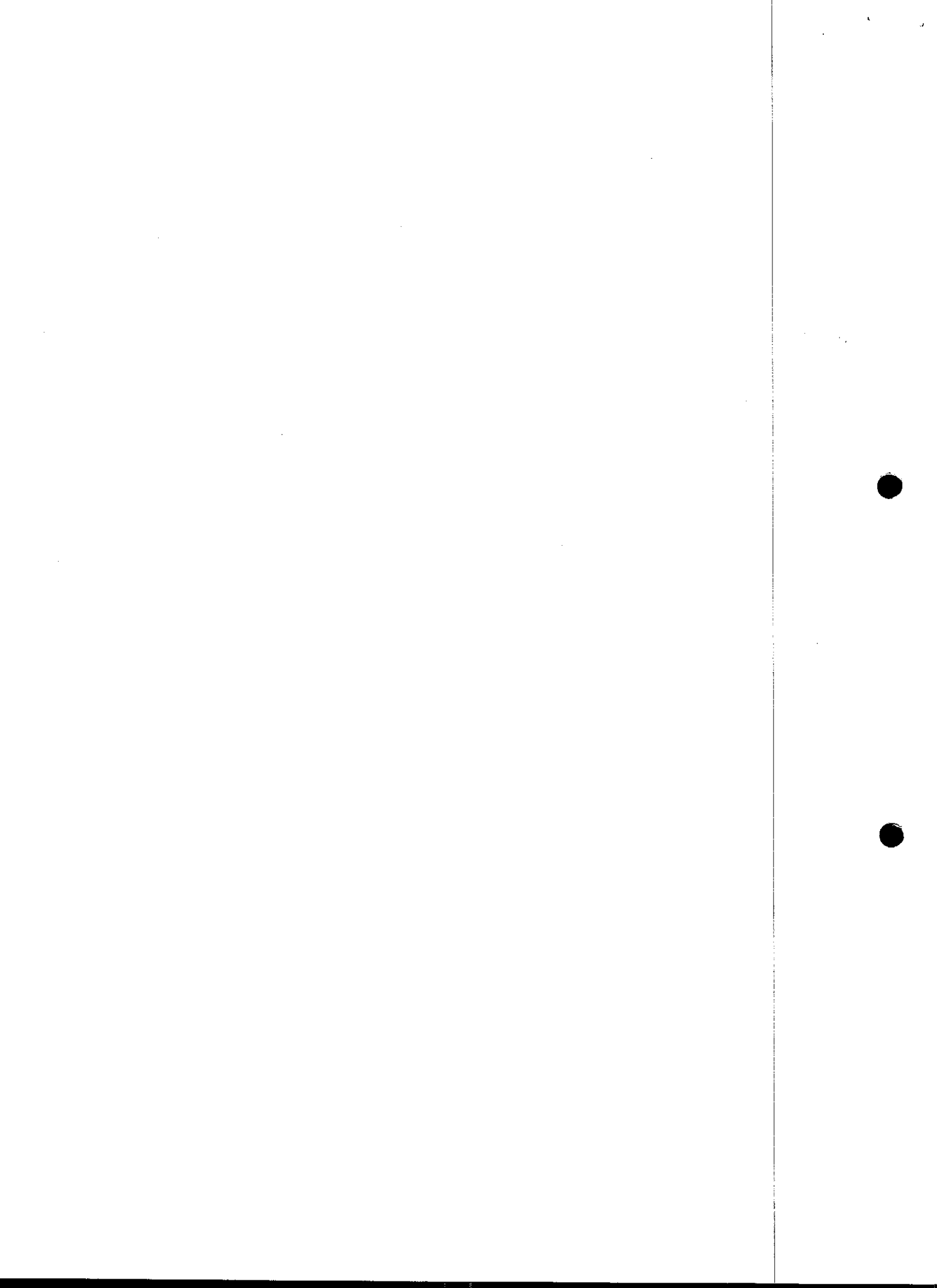
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCOS	1,00%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI=	26,85%

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

RAMILOS CONSTRUC
 CNPJ: 09.060.561/0001
 Tiago Ismar Silva

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 031810700-2





13/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



DATA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 26,85 % BDI MATERIAL: 11,10% FONTES: 027.1 SEINFRA C/ DESEONERAÇÃO II SEINFRA SET/2022 B COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

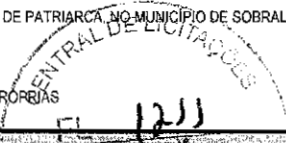
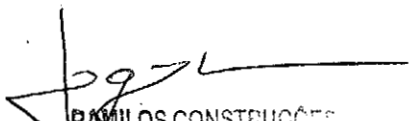
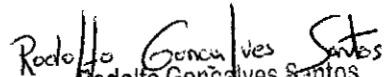


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		


RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Santos


Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

