

ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869/0001-16

SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO- MA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 029/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa ao TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

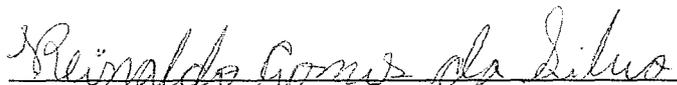
Importa a proposta no valor global de R\$ **63.414,59**(SESSENTA E TRES Mil, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS, E CINQUENTA E NOVE CENTAVO.), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 3 MESES a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene – Ma, 16 DE MARÇO DE 2023



Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						5.957,62
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	4,50	473,45	2.130,53
1.2	011736	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SBC	MES	2,00	1.857,01	3.714,02
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	251,26	0,45	113,07
2	SERVIÇOS EM TERRA						1.822,18
2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25,13	5,32	133,69
2.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	25,13	55,82	1.402,76
2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	25,13	1,70	42,72
2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	25,13	9,67	243,01
3	OBRAS DE DRENAGEM						13.952,07
3.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	135,26	61,13	8.268,44
3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	135,26	42,02	5.683,63
4	PAVIMENTAÇÃO E MURETA						19.219,21
4.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	92,91	74,38	6.910,65
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	96,91	94,43	9.151,21
4.3	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	72,35	43,64	3.157,35
5	MOBILIÁRIO						11.266,70
5.1	PROPIO	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W		UN	2,00	3.756,36	7.512,72
5.2	PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO		UN	1,00	646,86	646,86
5.3	PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,00	210,10	210,10
5.4	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	44,43	11,50	510,95
5.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,49	5,32	183,49
5.6	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	6,56	223,74	1.467,73
5.7	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	1,00	425,60	425,60
5.8	PROPIO	PONTO DE AGUA COM TORNEIRA		UN	1,00	309,25	309,25
6	ELEMENTOS						10.284,32
6.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	41,71	20,85	869,65
6.2	S09127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	4,00	84,15	336,60
6.3	S11797	Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	117,47	587,35
6.4	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	23,52	361,00	8.490,72
7	ACESSIBILIDADE						779,32
7.1	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	2,00	389,66	779,32
8	LIMPEZA GERAL						133,17
8.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	251,26	0,53	133,17

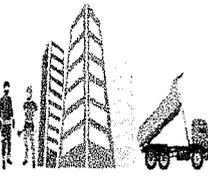
Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior

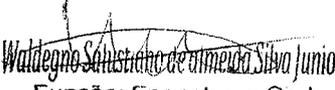
Função: Engenheiro Civil

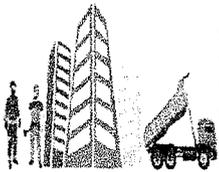
CREA 74271/D- MA Registro 1100237178

CPF 515 537 673-40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

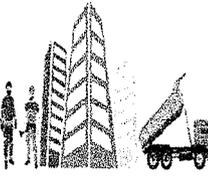
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				-	12/2019
				70,18%	02/2023
				-	03/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,70%	02/2023
				0,00%	0,00%
			VALOR BDI TOTAL:	14.316,46	
			VALOR ORÇAMENTO:	49.098,13	
			VALOR TOTAL:	63.414,59	


Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 815.537.673-49

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE	2022/11
			SBC	2023/03 - São Luís
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				12/2019
				02/2023
				03/2023
				05/2021
				03/2017
				01/2023
				02/2023

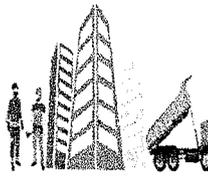
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.957,62	9,39
2	SERVIÇOS EM TERRA	1.822,18	2,87
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.952,07	22,00
4	PAVIMENTAÇÃO E MURETA	19.219,21	30,31
5	MOBILIARIO	11.266,70	17,77
6	ELEMENTOS	10.284,32	16,22
7	ACESSIBILIDADE	779,32	1,23
8	LIMPEZA GERAL	133,17	0,21
		VALOR BDI TOTAL:	14.316,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	49.098,13
		VALOR TOTAL:	63.414,59


Waldegn Sabino de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42% - 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.957,62	100,00 %			100,00 %
			5.957,62			5.957,62
2	SERVIÇOS EM TERRA	1.822,18	100,00 %			100,00 %
			1.822,18			1.822,18
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.952,07	100,00 %			100,00 %
			13.952,07			13.952,07
4	PAVIMENTAÇÃO E MURETA	19.219,21	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.609,61	9.609,60		19.219,21
5	MOBILIARIO	11.266,70		100,00 %		100,00 %
				11.266,70		11.266,70
6	ELEMENTOS	10.284,32	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.056,86	8.227,46		10.284,32
7	ACESSIBILIDADE	779,32			100,00 %	100,00 %
					779,32	779,32
8	LIMPEZA GERAL	133,17			100,00 %	100,00 %
					133,17	133,17
		63.414,59	33.398,34	29.103,76	912,49	63.414,59
			33.398,34	62.502,10	63.414,59	


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42% - 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,86

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
TOTAL		6,94

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,16%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

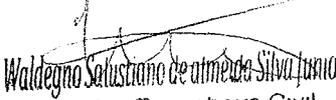

 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

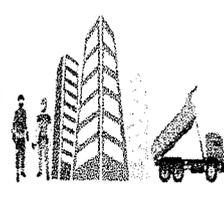
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

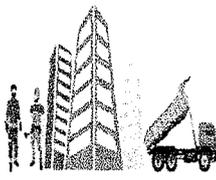
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42% - 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41


Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

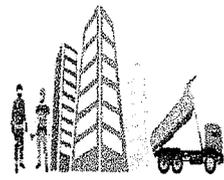
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null


Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,28	17,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	11,45	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,89	6,94

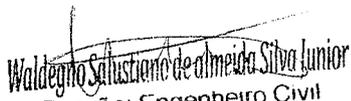

 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF 515.531.673-49

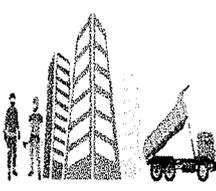
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 113,42%
Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA 74271 D- MA Registro: 1100237178
CPF: 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

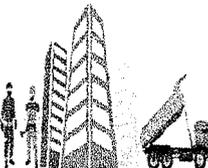
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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


Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

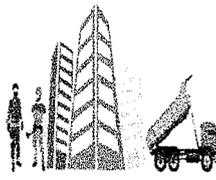
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.873-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2019
					02/2023
					03/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

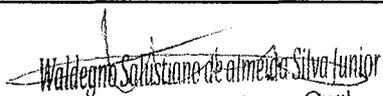

Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42% - 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Waldegn Sabastiao de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
 CREA.7427/D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52


 Waldéno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF.515.537.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF:515.537.673-49

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

DATA: 16/03/2023 **BDI:** 29,16%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

VERSÃO: 2019/12 **HORA:** 116,68% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2019

LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

ORSE: 2022/11 **111,84%** **70,18%** **02/2023**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

SBC: 2023/03 - São Luís **113,42%** **-** **03/2023**

Waldemir Augusto de Oliveira Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA: 74271-D-MA Registro 1100237178
CPF: 515.537.673-49

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **87,49%** **-** **03/2017**
SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO **-** **-** **01/2023**
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **84,61%** **47,70%** **02/2023**

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	96,91	94,43	9.151,21	14,43	14,43	A
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	23,52	361,00	8.490,72	13,39	27,82	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	135,26	61,13	8.268,44	13,04	40,86	A
PROPIO	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA, H=6,00, COM LUMINARIA LED 2X50W		Não Oficial	UN	2,00	3.756,36	7.512,72	11,85	52,71	B
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	92,91	74,38	6.910,65	10,90	63,60	B
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	135,26	42,02	5.683,63	8,96	72,57	B
011736	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SBC	Serviço	MES	2,00	1.857,01	3.714,02	5,86	78,42	B
C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	Serviço	M	72,35	43,64	3.157,35	4,98	83,40	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	4,50	473,45	2.130,52	3,36	86,76	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	6,56	223,74	1.467,73	2,31	89,08	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	25,13	55,82	1.402,76	2,21	91,29	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	41,71	20,85	869,65	1,37	92,66	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	2,00	389,66	779,32	1,23	93,89	C
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO		Não Oficial	UN	1,00	646,86	646,86	1,02	94,91	C
S11797	Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	5,00	117,47	587,35	0,93	95,83	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	44,43	11,50	510,94	0,81	96,64	C
S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	425,60	425,60	0,67	97,31	C
S09127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	4,00	84,15	336,60	0,53	97,84	C
PROPIO	PONTO DE AGUA COM TORNEIRA		Não Oficial	UN	1,00	309,25	309,25	0,49	98,33	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	25,13	9,67	243,01	0,38	98,71	C
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		Não Oficial	UN	1,00	210,10	210,10	0,33	99,04	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

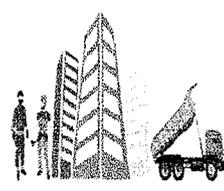
DATA: 16/03/2023 **BDI:** 29,16%
VERSÃO: 2019/12 **HORA:** 116,68% **MES:** 12/2019
CAEN/A: ORSE **ORSE:** 111,84% **70,18%** **02/2023**
SBC: 2022/11 **113,42%** **03/2023**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **09/2021**
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **87,49%** **03/2017**
SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO **-** **01/2023**
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **84,61%** **47,70%** **02/2023**
Composições: PROPRIA **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	34,49	5,32	183,49	0,29	99,33	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	25,13	5,32	133,69	0,21	99,54	C
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	Serviço	m²	251,26	0,53	133,17	0,21	99,75	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	251,26	0,45	113,07	0,18	99,93	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	25,13	1,70	42,72	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 63.414,59
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 63.414,59

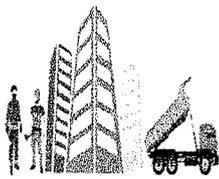

 Waldemir Salsotimo de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
011736	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SBC	MES	2,00	2.398,51	4.797,02
C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	72,35	56,37	4.078,37
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	6,56	288,98	1.895,71
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,49	6,87	236,95
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	44,43	14,85	659,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25,13	6,87	172,64
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	25,13	2,20	55,29
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	96,91	121,97	11.820,11
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	92,91	96,07	8.925,86
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	135,26	78,96	10.680,13
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	25,13	12,49	313,87
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,00	271,37	271,37
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO		UN	1,00	835,48	835,48
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	135,26	54,27	7.340,56
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	M2	23,52	466,27	10.966,67
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	251,26	0,58	145,73
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	251,26	0,68	170,86
S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	1,00	549,70	549,70
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	41,71	26,93	1.123,25
PROPIO	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA		UN	1,00	399,43	399,43
PROPIO	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W		UN	2,00	4.851,71	9.703,42
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	4,50	611,51	2.751,80
S11797	Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	151,72	758,60
S09127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	4,00	108,69	434,76
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	2,00	503,28	1.006,56
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	25,13	72,10	1.811,87


Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF.515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98532337	3,65	3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,97064674	3,78	7,45
TOTAL Encargos Complementares:						11,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,94028236	9,89	38,97
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,98532337	3,49	3,44
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de 2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	0,98532337	275,00	270,96
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,14779851	19,33	2,86
TOTAL Material:						316,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,98532337	16,52	16,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,97064674	11,67	23,00
TOTAL Mão de Obra:						39,28

VALOR: 366,56

1.2. 011736 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099148	APONTADOR	SBC	H	10,7717	19,83	213,60
I099930	ENCARREGADO	SBC	H	10,7716	26,83	289,00
I099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	H	10,7712	86,82	935,16
TOTAL Mão de Obra:						1.437,76

VALOR: 1.437,76

1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00254545	57,14	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00063636	177,18	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00318181	16,72	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00318181	16,89	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

VALOR: 0,35

2.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

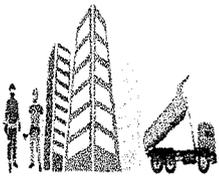
Waldagna Sabustiana de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA.74271/D-MA Registro 110023718

CPF:515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007483	86,9932	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00740765	282,4099	2,0920
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00748248	239,2961	1,7905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01496494	15,5500	0,2327
TOTAL Mão de Obra:						0,2327
VALOR:						4,12

2.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,6624	43,2165
TOTAL Equipamento Custo Horário:						43,2165
VALOR:						43,22

2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00638246	68,38	0,43
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00311811	237,25	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00994639	16,89	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
VALOR:						1,32

2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01610723	52,66	0,84
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00402680	295,22	1,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510053	78,26	1,18

Waldyrino Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA.7427/D-MA Registro 1100237178

CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 16/03/2023		BDI: 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00604021	237,00	1,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02315415	80,65	1,86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00302010	217,42	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02114075	16,89	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,35
VALOR:						7,49

3.1. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00978916	70,00	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03621992	480,00	17,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19578338	4,01	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08125010	32,17	2,61
TOTAL Material:						21,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67643157	21,39	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67643157	16,89	11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,88
VALOR:						47,33

3.2. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10080126	4,86	0,48
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02055171	19,23	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00685057	70,00	0,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02935959	480,00	14,09
TOTAL Material:						14,56

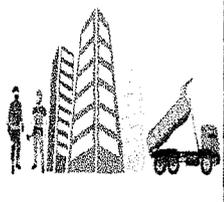
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA 74271 D- MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12135297	17,42	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25249248	21,39	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50498496	16,89	8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00195730	547,72	1,07
TOTAL Serviço:					1,07
VALOR:					32,53

4.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

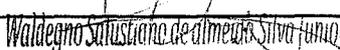
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09633091	1,21	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377378	9,76	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09603298	0,58	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00407171	8,35	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05640820	70,00	3,94
00036155	SINAPI	M2	0,99717396	45,26	45,13
00004741	SINAPI	M3	0,00973240	70,91	0,69
TOTAL Material:					49,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,20011010	21,23	4,24
88316	SINAPI	H	0,20011010	16,89	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,61
VALOR:					57,59

4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13616874	1,21	0,16


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 110023717
 CPF 515.537.570-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	DATA : 16/03/2023	BDI : 29,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	FONTES:	REF.:	
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	CAEMA 2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA	ORSE 2022/11	111,84%	70,18%
			SBC 2023/03 - São Luis	113,42%	-
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04876648	9,76	0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18086307	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00407215	8,35	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05641418	70,00	3,94
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,02300366	52,43	53,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00973343	70,91	0,69
TOTAL Material:						58,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36996977	21,23	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36996977	16,89	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,09
VALOR:						73,11

4.3. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,5800	11,6000
TOTAL Material:						11,6000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						14,5280

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	369,1000	5,5365
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	4,5000	1,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						7,6579
VALOR:						33,79

5.1. PROPIO - POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luís	113,42%
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				-	12/2019
				70,18%	02/2023
				-	03/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,70%	02/2023

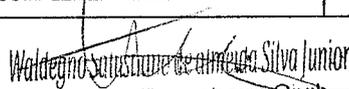
PROPIO	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PARA AREA EXTERNA ,H=6,00,COM LUMINARIA LED 2X50W	UN	1,00000000	2.908,30	2.908,30
				TOTAL Não Oficial:	2.908,30
				VALOR:	2.908,30

5.2. PROPIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE MEDIÇÃO		UN	1,00000000	500,82	500,82
					TOTAL Não Oficial:	500,82
					VALOR:	500,82

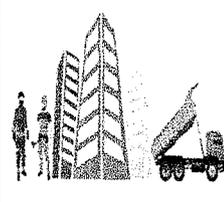
5.3. PROPIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,00000000	162,67	162,67
					TOTAL Não Oficial:	162,67
					VALOR:	162,67

5.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,07397833	5,92	6,35
					TOTAL Material:	6,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06550711	17,54	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06550711	21,64	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,55
					VALOR:	8,90

5.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19580486	2,43	2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00904390	5,67	0,05
					TOTAL Material:	2,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03014634	17,54	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03014634	21,64	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,17


 Waldemir Augusto de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 4,12

5.6. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,51829227	13,76	20,89
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,94893267	42,26	40,10
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,04744663	166,36	7,89
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,89786534	6,19	11,75
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01897865	486,73	9,24
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,18978653	134,50	25,53
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,85403940	39,65	33,86
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,75914614	31,58	23,97
TOTAL Serviço:						173,23

VALOR: 173,23

5.7. S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25100971	3,68	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27561001	3,78	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	311,00	311,00
TOTAL Material:						311,00

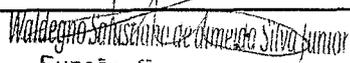
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,27969035	16,52	4,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27918721	11,67	3,26
TOTAL Mão de Obra:						7,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01496267	534,12	7,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01476569	46,36	0,68
TOTAL Serviço:						8,67

VALOR: 329,51

5.8. PROPIO - PONTO DE AGUA COM TORNEIRA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Waldemir Santos da Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA		DATA: 16/03/2023		BDI: 29,16%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MES: -	REF: 12/2019
	LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHAO-MA		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF: 02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHAO-MA		FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/03 - São Luís	HORA: 113,42%	MES: -	REF: 03/2023
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,49%	MES: -	REF: 03/2017	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	MES: -	REF: 01/2023	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,61%	MES: 47,70%	REF: 02/2023	
		FONTE: Composição	VERSÃO: PROPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 02/2023	

PROPIO	PONTO DE AGUA COM TORNEIRA	UN	1,00000000	239,43	239,43
				TOTAL Não Oficial:	239,43
				VALOR:	239,43

6.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Material:						12,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,72	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,89	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,29
VALOR:						16,14

6.2. S09127 - Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,11067402	3,78	4,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21700296	3,78	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

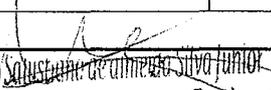
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,75220223	3,86	2,90
I09415	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	25,00	25,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,19341568	79,28	15,33
TOTAL Material:						43,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,11254553	12,92	14,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21700296	11,67	2,53
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						65,15

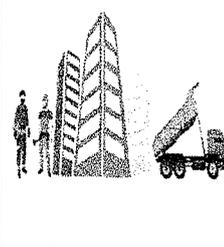
6.3. S11797 - Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,11392505	3,78	4,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21712098	3,78	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,75520342	3,86	2,92
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,04720021	21,00	0,99


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271/D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 16/03/2023		BDI : 29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

112623	Planta - Dracena (dracena fragans)	ORSE	un	1,00000000	49,75	49,75
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,19352088	79,28	15,34
					TOTAL Material:	69,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,11392505	12,92	14,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21712098	11,67	2,53
					TOTAL Mão de Obra:	16,92
					VALOR:	90,95

6.4. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05700963	18,82	1,07
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01690235	21,38	0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,43

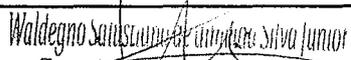
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00219635	75,07	0,16
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66138815	126,02	83,34
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,61736563	95,33	58,85
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,02979397	22,92	0,68
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,60464540	39,92	103,97
					TOTAL Material:	247,00

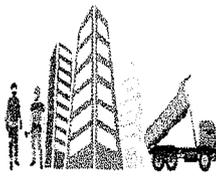
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51012641	17,09	8,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51012641	21,05	10,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00114592	651,83	0,74
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01986265	548,50	10,89
					TOTAL Serviço:	11,63
					VALOR:	279,50

7.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,09170402	14,24	29,79
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,31692485	166,36	52,72


 Waldego Santos de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 16/03/2023		BDI: 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SAO JOAO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/03 - São Luis	113,42%
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,61%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				0,00%	

S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,20600115	515,34	106,16
S09182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	ORSE	m3	0,13469306	468,98	63,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,31692485	46,36	14,69
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,95077456	7,82	7,44
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	1,74308669	15,90	27,72
					TOTAL Serviço:	301,69
					VALOR:	301,69

8.1. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02212653	3,78	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	0,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02212653	11,67	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,04982449	1,34	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	0,41


 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



CNPJ. 22.173.475/0001-12
Fone: (99) 8831-6028/ (99) 8818-0878

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇO Nº 001-2023

A Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Comissão Permanente de Licitação CPL
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134 - Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão-MA, CEP: 65968-000

A Empresa **DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n **22.173.475/0001-12**, estabelecida na **R BELEM, S/N**, Centro – Campestre do Maranhão – MA, neste ato, representada pelo proprietário o Sr. Enoque Santos Silva, portador da cédula de identidade sob o nº 153689820009-GEJUSPC/MA e CPF/MF sob o nº 018.844.323-10, vem por meio deste submetermos à vossa apreciação nossa PROPOSTA DE PREÇOS a licitação em epígrafe, com objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.**

VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, e anexos, pelo preço global no valor de **R\$ 53.515,39** (Cinquenta e três mil e quinhentos e quinze reais e trinta e nove centavos), devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

O prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).
As condições de pagamentos será conforme o Edital.

Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE Nº. 1023-5, AGÊNCIA Nº. 3645, BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL, em nome de **DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI.**

Informamos que o Representante que assinará o contrato decorrente desta licitação será o Sr. Enoque Santos Silva, portador da cédula de identidade sob o nº 153689820009-GEJUSPC/MA e CPF/MF sob o nº 018.844.323-10, com residência na Rua Belém s/n, Primavera – Campestre do Maranhão – MA – CEP 65968-000.

Campestre do Maranhão - MA, 13 de março de 2023.

DAF CONSTRUTORA E OBRAS EIRELI
CNPJ sob o n **22.173.475/0001-12**
Representante Legal

R BELEM S/N – PRIMAVERA - CAMPESTRE DO MARANHÃO – MA – CEP: 65968-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços iniciais	5.520,09	10,31
2	Serviços em Terra	1.435,67	2,68
3	Obras de Drenagem	12.469,62	23,30
4	Pavimentação e Mureta	15.769,26	29,47
5	Mobiliário	9.203,65	17,20
6	Elementos	8.141,45	15,21
7	Acessibilidade	842,48	1,57
8	Limpeza Geral	133,17	0,25
VALOR TOTAL:		53.515,39	100,00

Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos

Eng.º José Marcos Ribeiro
CREA Nº 110519300-5
CREA Nº 104.336.875-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DATA : 13/09/2023
OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campesite

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
Serviços iniciais							
1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50	291,50	85,09	376,59	1.694,06
2	Administração de Obra Local	MÊS	2,00	1.437,76	419,68	1.857,44	3.714,88
3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	251,26	0,34	0,10	0,44	110,55
Serviços em Terra							
1	Escavação Carga, Transporte e Descarga de Material						1.164,52
1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25,13	3,16	0,92	4,08	102,53
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	25,13	32,71	9,55	42,26	1.061,99
2	Aterro, Reaterro e Compactação						271,15
2.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_11/2019	M3	25,13	1,24	0,36	1,60	40,21
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.AF_11/2019	M3	25,13	7,11	2,08	9,19	230,94
Obras de Drenagem							
1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.AF_08/2016	M	135,26	42,40	12,38	54,78	7.409,54
2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.AF_08/2016	M	135,26	28,96	8,45	37,41	5.060,08
Pavimentação e Mureta							
15.769,26							
1	Bloquete						12.939,65
1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.AF_10/2022	M2	92,91	45,90	13,40	59,30	5.509,56
1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.AF_10/2022	M2	96,91	59,35	17,32	76,67	7.430,09
2	Mureta						2.829,61
2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE TUILO MACIÇO	M	72,35	30,27	8,84	39,11	2.829,61
Mobiliário							
9.203,65							

Responsável Técnico
 Eng.º Civil - OAB nº 123.456/SP
 Eng.º Civil - OAB nº 123.456/SP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DATA: 13/03/2023
OBRA: Praça São João	
DESCRIÇÃO: Construção da Praia	
LOCAL: Campeste	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
3.1	Iluminação					7.318,70
3.1.1	Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação)	UN	2,00	2.332,36	680,82	3.013,18
3.1.1.1	Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição	M2	1,00	422,95	123,46	546,41
3.1.3	Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição	UN	1,00	129,58	37,82	167,40
3.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,43	7,42	2,17	9,59
3.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,49	3,42	1,00	4,42
3.2	Banco					1.285,10
3.2.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	6,56	151,64	44,26	195,90
3.3	Lixeira					329,47
3.3.1	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	1,00	255,03	74,44	329,47
3.4	Ponto de Água					270,38
3.4.1	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA	UN	1,00	209,29	61,09	270,38
3.5	Elementos					8.141,45
3.5.1	Paisagismo					8.141,45
3.5.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,71	13,11	3,83	16,94
3.5.1.2	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	54,88	16,02	70,90
3.5.1.3	Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio	un	5,00	74,61	21,78	96,39
3.5.1.4	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	23,52	219,49	64,07	283,56
3.5.1.5	Acessibilidade					842,48
3.5.1.5.1	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	326,06	95,18	421,24
3.5.1.5.2	Limpeza Geral					133,17

OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
 DE PAVIMENTOS E PISOS
 DE CONCRETO EM PISOS
 DE CONCRETO EXISTENTE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

TEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	251,26	0,41	0,12	0,53	133,17
VALOR TOTAL:							53.515,39
Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos							


Eng.º Alexandre Roberto
Eng.º Civil - CREA 2016/0124
RUA N.º 1189 - JARDIM
SANTO ANTONIO - FLORESTA
RECIFE - PE - CEP: 51250-000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023OBRA: Praça São João
DESCRIÇÃO: Construção da Praça
LOCAL: Campestre

Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				291,50
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,00000000	3,65	3,65
Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	3,78	7,56
TOTAL Encargos Complementares:				11,21
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,60000000	8,41	30,28
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,90000000	2,97	2,67
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	0,90000000	233,75	210,38
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,13500000	16,43	2,22
TOTAL Material:				245,55
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00000000	14,40	14,40
Servente de obras	h	2,00000000	10,17	20,34
TOTAL Mão de Obra:				34,74
VALOR:				291,50

Administração de Obra Local				1.437,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	89,86	1.437,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.437,76
VALOR:				1.437,76

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				0,34
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	59,05	0,14
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	170,15	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	16,72	0,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	16,89	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,10
VALOR:				0,34

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				3,16
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	70,0400	0,0053
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	211,1600	1,5718
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	61,5000	0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	179,3400	1,3484

Handwritten signature and stamp of Eng.º José Riquies Ribeiro, CREA NAC. 116518350-5, with contact information: 104.338.273-67.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,9255
----------------------------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	0,01503759	15,5898	0,2344
TOTAL Mão de Obra:				0,2344
VALOR:				3,16

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM				32,71
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	98,1400	32,7101
TOTAL Equipamento Custo Horário:				32,7101
VALOR:				32,71

ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				1,24
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600000	70,86	0,42
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	225,73	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	16,89	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,15
VALOR:				1,24

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				7,11
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01600000	53,53	0,85
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	0,00400000	261,14	1,04
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01500000	78,26	1,17
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	221,28	1,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02300000	77,92	1,79
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00300000	199,69	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	16,89	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,35
VALOR:				7,11

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				42,40
---	--	--	--	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00900000	59,50	0,53
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03330000	386,75	12,87
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18000000	3,49	0,62
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07470000	25,94	1,93
TOTAL Material:				15,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69100000	21,39	14,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69100000	16,89	11,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,45
VALOR:				42,40

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				0,86
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,10300000	4,86	0,50
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,02100000	17,48	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00630000	59,50	0,37
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,02700000	386,75	10,44
TOTAL Material:				10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	17,42	2,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	21,39	5,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	16,89	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	457,51	0,91
TOTAL Serviço:				0,91
VALOR:				28,96

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				0,11
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09700000	1,20	0,11
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	7,90	0,03
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09670000	0,58	0,05
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	6,53	0,02

[Assinatura]
DIOGO DA SILVA NEVES RIBEIRO
ENGRº CIVIL - CREA 12010474
CREA NAC. 108191301-5
104.338.275-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05112000	59,50	3,04
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,90369000	38,14	34,46
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00882000	59,65	0,52
TOTAL Material:				38,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	21,23	4,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	16,89	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,67
VALOR:				45,90

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13710000	1,20	0,16
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04910000	7,90	0,38
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18210000	0,58	0,10
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	6,53	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05112000	59,50	3,04
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	0,92700000	44,17	40,94
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00882000	59,65	0,52
TOTAL Material:				44,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	21,23	7,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	16,89	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,19
VALOR:				59,35

BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,4900	8,8200
TOTAL Material:				8,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,40000000	20,8422	8,3360
SERVENTE	H	0,40000000	15,5898	6,2360

[Handwritten signature]
MARCOS ALVES RIBEIRO
ENR - CREA 25940/464
ENR - CREA 119513520-5
CREA NAC. 102.338.273-67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

13/03/2023

OBRA: Praça São João

DESCRIÇÃO: Construção da Praça

LOCAL: Campestre

TOTAL Mão de Obra:

14,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,01500000	320,6000	4,8090
CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,30000000	4,4300	1,3290
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,1600	0,1169
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,3100	0,6197
TOTAL Serviço:				6,8746
VALOR:				30,27

Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação)				2.332,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,64	54,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	16,89	42,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				96,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00000000	131,16	131,16
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00000000	4,73	4,73
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	94,45	94,45
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00000000	221,08	442,16
Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	1,00000000	1.534,45	1.534,45
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	29,08	29,08
TOTAL Serviço:				2.236,03
VALOR:				2.332,36

Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição				422,95
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00000000	131,16	131,16
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00000000	4,73	4,73
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	60,76	60,76
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	94,45	94,45
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	131,85	131,85
TOTAL Serviço:				422,95
VALOR:				422,95

Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição				129,58
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	0,90000000	51,17	46,05
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,90000000	59,04	53,14
TOTAL Material:				99,19

Handwritten signature
JOÃO JOSÉ NEVES ROBERTO
Eng. Civil - CREA 28340-414
CREA NAC. 11851930-5
104.356.875-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/03/2023OBRA: Praça São João
DESCRIÇÃO: Construção da Praça
LOCAL: Campestre

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,64	10,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,89	8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,27

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:				11,12
VALOR:				129,58

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				7,42
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,99000000	4,85	4,80
TOTAL Material:				4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	17,54	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	21,64	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,62
VALOR:				7,42

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				3,42
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,07100000	2,08	2,22
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00810000	4,98	0,04
TOTAL Material:				2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,54	0,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,64	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,16
VALOR:				3,42

Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço				151,64
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,60000000	10,92	17,47
Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,00000000	35,01	35,01
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,05000000	133,65	6,68
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,00000000	5,29	10,58
Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,02000000	378,16	7,56
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,20000000	109,60	21,92
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	0,90000000	34,04	30,64

2023/03/13
Eng.º Civil - CREA 285.992-1/PA
CREA MAC. 1193.9550-6
104.338.273-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,80000000	27,23	21,78
			TOTAL Serviço:	151,64
			VALOR:	151,64

Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar				255,03
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	3,68	1,10
Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,78	1,13
			TOTAL Encargos Complementares:	2,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	0,90000000	264,35	237,92
			TOTAL Material:	237,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro (horista)	h	0,30000000	14,40	4,32
Servente de obras	h	0,30000000	10,17	3,05
			TOTAL Mão de Obra:	7,37

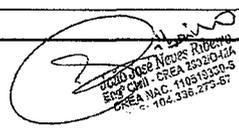
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,01600000	427,20	6,84
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,01600000	41,85	0,67
			TOTAL Serviço:	7,51
			VALOR:	255,03

PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA				209,29
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,72000000	32,30	23,26
			TOTAL Material:	23,26

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,05300000	361,95	19,18
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00000000	113,03	113,03
Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	1,00000000	53,82	53,82
			TOTAL Serviço:	186,03
			VALOR:	209,29

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018				13,11
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,90000000	10,92	9,82
			TOTAL Material:	9,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	16,72	0,65


 PAULO ROBERTO NEVES RIBEIRO
 ENGR. CIVIL - CREA 111515108-5
 CREA MAC. 111515108-5
 TEL. 104.338.273-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	16,89	2,64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29
VALOR:				13,11

Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio				54,88
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,18000000	3,78	4,46
Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	3,78	0,87
			TOTAL Encargos Complementares:	5,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,72000000	3,28	2,36
Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	0,90000000	21,25	19,13
Terra vegetal	m3	0,18450000	67,39	12,43
			TOTAL Material:	33,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jardineiro (horista)	h	1,18000000	11,26	13,29
Servente de obras	h	0,23000000	10,17	2,34
			TOTAL Mão de Obra:	15,63
VALOR:				54,88

Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio				74,61
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,18000000	3,78	4,46
Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	3,78	0,87
			TOTAL Encargos Complementares:	5,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,72000000	3,28	2,36
Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,04500000	17,85	0,80
Planta - Dracena (dracena fragrans)	un	0,90000000	42,29	38,06
Terra vegetal	m3	0,18450000	67,39	12,43
			TOTAL Material:	53,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jardineiro (horista)	h	1,18000000	11,26	13,29
Servente de obras	h	0,23000000	10,17	2,34
			TOTAL Mão de Obra:	15,63
VALOR:				74,61

INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				219,49
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,05970000	18,72	1,11
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01770000	21,17	0,37

Eng.º José Neves Ribeiro
 CREA NAC. 110918359-5
 CREA RJ. 104.336.273-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,48
----------------------------------	------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00207000	63,16	0,13
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62334000	101,83	63,35
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,58185000	76,88	44,73
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,02808000	18,10	0,50
VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,45457000	32,19	79,01
TOTAL Material:				187,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53420000	17,09	9,12
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53420000	21,05	11,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,36

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00120000	525,77	0,63
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02080000	447,28	9,30
TOTAL Serviço:				9,93
VALOR:				219,49

Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				326,06
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	2,64000000	12,81	33,82
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,40000000	133,65	53,46
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,26000000	400,04	104,01
Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,17000000	468,98	79,73
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,40000000	41,85	16,74
Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1,20000000	6,95	8,34
Remoção e reposição de meio-fio	m	2,20000000	13,62	29,96
TOTAL Serviço:				326,06
VALOR:				326,06

Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,41
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,02780000	3,78	0,11
TOTAL Encargos Complementares:				0,11
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h	0,02780000	10,17	0,28
TOTAL Mão de Obra:				0,28
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	0,06260000	0,28	0,02
TOTAL Serviço:				0,02

Eng. Civil - CREA RJ: 11891329-6
 Rua: 404 336.273-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

VALOR:	0,41
--------	------


José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 120204/BA
CREA NAC - 1198153055
CREA - 104.338.275-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

Administração de Obra Local				1.857,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	89,86	1.437,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.437,76
VALOR:				1.437,76

Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x50W (fornecimento e instalação)				3.013,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,64	54,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	16,89	42,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				96,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00000000	131,16	131,16
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00000000	4,73	4,73
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	94,45	94,45
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00000000	221,08	442,16
Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	1,00000000	1.534,45	1.534,45
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	29,08	29,08
TOTAL Serviço:				2.236,03
VALOR:				2.332,36

Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição				546,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00000000	131,16	131,16
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00000000	4,73	4,73
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	60,76	60,76
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	94,45	94,45
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	131,85	131,85
TOTAL Serviço:				422,95
VALOR:				422,95

Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição				167,40
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	0,90000000	51,17	46,05
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,90000000	59,04	53,14
TOTAL Material:				99,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,64	10,82

Eng.º José Nelson Ribeiro
Eng.º Civil - CREA 28000-4/BA
CREA NAC. 110819298-5
C. 104.338.773-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,89	8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,27
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:				11,12
VALOR:				129,58

PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA				270,38
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,72000000	32,30	23,26
TOTAL Material:				23,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,05300000	361,95	19,18
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00000000	113,03	113,03
Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	1,00000000	53,82	53,82
TOTAL Serviço:				186,03
VALOR:				209,29



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
13/03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	96,91	76,87	7.430,09	13,88	13,88	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	135,26	54,78	7.409,54	13,85	27,73	A
11114	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	23,52	283,56	6.669,33	12,46	40,19	A
COMP PRAÇA 02	Poste para iluminação para área externa, h=6,00m, com luminária LED 2x650W (fornecimento e instalação)	Composição	Serviço	UN	2,00	3.013,18	6.026,36	11,26	51,45	B
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	92,91	59,30	5.509,56	10,30	61,75	B
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	135,26	37,41	5.060,08	9,46	71,20	B
COMP PRAÇA 01	Administração de Obra Local	Composição	Serviço	MES	2,00	1.857,44	3.714,88	6,94	78,15	B
C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	Serviço	M	72,35	39,11	2.829,61	5,29	83,43	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	4,50	376,59	1.694,66	3,17	86,60	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	6,56	195,90	1.285,10	2,40	89,00	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	25,13	42,28	1.061,99	1,98	90,99	C
S12214	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	2,00	421,24	842,48	1,57	92,56	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	41,71	16,94	706,57	1,32	93,88	C
COMP PRAÇA 03	Fornecimento e Montagem de Quadro de Medição	Composição	Serviço	M2	1,00	546,41	546,41	1,02	94,90	C
S11797	Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	5,00	96,39	481,95	0,90	95,80	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	44,43	9,59	426,08	0,80	96,60	C
S10536	Linha de fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1089 ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	329,47	329,47	0,62	97,21	C
S09127	Planta - Ori (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	4,00	70,90	283,60	0,53	97,74	C
COMP PRAÇA 05	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA	Composição	Serviço	UN	1,00	270,38	270,38	0,51	98,25	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	25,13	9,19	230,94	0,43	98,68	C
COMP PRAÇA 04	Fornecimento e Montagem de Quadro de Distribuição	Composição	Serviço	UN	1,00	167,40	167,40	0,31	98,99	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	34,49	4,42	152,45	0,28	99,28	C


 OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
 DE PAVIMENTOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE
 ENERGIA ELÉTRICA - RUA
 DE SÃO JUDAS TADEU, 100 - JARDIM
 SÃO JUDAS TADEU - SÃO PAULO - SP



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
13/03/2023

OBRA:	Praca São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praca
LOCAL:	Campesinre

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	Serviço	m ²	251,26	0,53	133,17	0,25	99,53	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	251,26	0,44	110,55	0,21	99,73	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	25,13	4,08	102,53	0,19	99,92	C
1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	SINAPI	Serviço	M3	25,13	1,60	40,21	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 53.515,39

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 53.515,39

CONSTRUTORA OAF
 RUA... Nº...
 CEP...



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços iniciais	5.520,09	100,00 %		100,00 %
			5.520,09		5.520,09
2	Serviços em Terra	1.435,67	100,00 %		100,00 %
			1.435,67		1.435,67
3	Obras de Drenagem	12.469,62	100,00 %		100,00 %
			12.469,62		12.469,62
4	Pavimentação e Mureta	15.769,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.884,63	7.884,63	15.769,26
5	Mobiliário	9.203,65		100,00 %	100,00 %
				9.203,65	9.203,65
6	Elementos	8.141,45	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.628,29	6.513,16	8.141,45
7	Acessibilidade	842,48		100,00 %	100,00 %
				842,48	842,48
8	Limpeza Geral	133,17		100,00 %	100,00 %
				133,17	133,17
		53.515,39	28.938,30	24.577,09	53.515,39
			28.938,30	53.515,39	

Paulo José Neves Ribeiro

 Eng.º Civil - CREA 230210-1/BA

 CREA MAC - 11051920-6

 CREA RJ - 102.358.272-67



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,86
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


2023/03/13
Engº Civil - CREA 28320/044
CREA MAC. 1105 19358-5
104.338.273-57





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
13/03/2023

OBRA:	Praça São João
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça
LOCAL:	Campestre

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D


 Edson Neves Ribeiro
 Eng. Civil - CREA 230210-1/24
 CREA MAC 110512330-5
 P. 104.338.273-97