

CARTA - PROPOSTA

Fortaleza, 06 de outubro de 2023



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$477.198,03 (quatrocentos e setenta e sete mil e cento e noventa e oito reais e três centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras serviços é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 26,45 (vinte e seis vírgula quarenta e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que os preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34


Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828



RESUMO DO ORÇAMENTO						
ECOMIX	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 06/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	BDI : 26.45%			
	LOCAL:	ARACATI-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Conciliação	PRÓPRIA	2,00%	2,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 34,233.78		7.17
2	FUNDAÇÃO			R\$ 79,262.30		16.61
3	MURETA			R\$ 76,195.64		15.97
4	DIVERSOS			R\$ 185,795.84		38.93
5	LIMPEZA GERAL			R\$ 1,893.26		0.40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			R\$ 99,817.23		20.92
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,817.22	100.00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 377,380.81	
				VALOR TOTAL:	R\$ 477,198.03	


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR


LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
OAB Civil CREA-CE 260344





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			DATA : 06/10/2023		BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 34,233.77	✓
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	237.09	✓ R\$ 44.42	'R\$ '10,531.35	✓	
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	385.27	✓ R\$ 34.62	'R\$ '13,336.66	✓	
1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	385.27	✓ R\$ 2.70	'R\$ '1,042.08	✓	
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385.27	✓ R\$ 24.20	'R\$ '9,323.69	✓	
2	FUNDAÇÃO							R\$ 79,262.30	✓
2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59.24	✓ R\$ 358.18	'R\$ '21,218.35	✓	
2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	740.92	✓ R\$ 8.24	'R\$ '6,105.48	✓	
2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	592.74	✓ R\$ 26.38	'R\$ '15,639.09	✓	
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59.28	✓ R\$ 355.47	'R\$ '21,072.33	✓	
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	29.82	✓ R\$ 514.08	'R\$ '15,227.05	✓	
3	MURETA							R\$ 76,195.64	✓
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	296.37	✓ R\$ 52.80	'R\$ '15,649.05	✓	
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592.74	✓ R\$ 5.19	'R\$ '3,077.03	✓	
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	592.74	✓ R\$ 36.34	'R\$ '21,539.22	✓	
3.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	592.74	✓ R\$ 31.36	'R\$ '18,586.67	✓	
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	185.26	✓ R\$ 93.62	'R\$ '17,343.67	✓	
4	DIVERSOS							R\$ 185,795.84	✓
4.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	740.92	✓ R\$ 213.42	'R\$ '158,126.26	✓	
4.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66.61	✓ R\$ 415.40	'R\$ '27,669.58	✓	
5	LIMPEZA GERAL							R\$ 1,893.26	✓
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,926.39	✓ R\$ 0.98	'R\$ '1,893.26	✓	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 99,817.22	✓	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 377,380.80	✓	
VALOR TOTAL:							R\$ 477,198.03	✓	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ:35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA:	06/10/2023	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO:	027.1 - COM DE SONE RACAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ARACATI-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.233,78	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 2.851,67	R\$ 2.851,67	R\$ 2.855,10	R\$ 2.851,67	R\$ 2.851,67	R\$ 2.855,10	R\$ 2.851,67	R\$ 2.851,67	R\$ 2.855,10	R\$ 2.851,67	R\$ 2.851,67	R\$ 2.855,10	R\$ 34.233,78
2	FUNDAÇÃO	R\$ 79.262,30	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 6.602,55	R\$ 6.602,55	R\$ 6.610,48	R\$ 6.602,55	R\$ 6.602,55	R\$ 6.610,48	R\$ 6.602,55	R\$ 6.602,55	R\$ 6.610,48	R\$ 6.602,55	R\$ 6.602,55	R\$ 6.610,48	R\$ 79.262,30
3	MURETA	R\$ 76.195,64	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 6.324,24	R\$ 6.324,24	R\$ 6.324,24	R\$ 6.324,24	R\$ 6.324,24	R\$ 6.324,24	R\$ 6.362,34	R\$ 6.362,34	R\$ 6.362,34	R\$ 6.362,34	R\$ 6.362,34	R\$ 6.362,34	R\$ 76.195,64
4	DIVERSOS	R\$ 185.795,84	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 15.476,79	R\$ 15.476,79	R\$ 15.495,37	R\$ 15.476,79	R\$ 15.476,79	R\$ 15.495,37	R\$ 15.476,79	R\$ 15.476,79	R\$ 15.495,37	R\$ 15.476,79	R\$ 15.476,79	R\$ 15.495,37	R\$ 185.795,84
5	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.893,26	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			R\$ 157,71	R\$ 157,71	R\$ 157,90	R\$ 157,71	R\$ 157,71	R\$ 157,90	R\$ 157,71	R\$ 157,71	R\$ 157,90	R\$ 157,71	R\$ 157,71	R\$ 157,90	R\$ 1.893,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.817,23	8,32%	8,32%	8,33%	8,32%	8,32%	8,33%	8,32%	8,32%	8,33%	8,32%	8,32%	8,33%	100,00%
			R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 39.717,76	R\$ 99.817,23
			R\$ 39.717,76	R\$ 79.435,51	R\$ 119.193,37	R\$ 158.911,12	R\$ 198.676,96	R\$ 238.482,90	R\$ 278.248,73	R\$ 318.014,57	R\$ 357.820,50	R\$ 397.586,34	R\$ 437.352,17	R\$ 477.198,03	R\$ 477.198,03

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdir Soares Junior
 DIRETOR

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark]



COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS EM VÁRIAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACAJÁ-SE DATA: 09/02/23 BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CIMENTOS EM VÁRIAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACAJÁ-SE 26,45% DE DESONERAÇÃO 0,05% 4,75% 21,65%	
	LOCAL: ARACAJÁ-SE 26,45% 1,00% 1,00% 1,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJÁ-SE	
MODELO 26,45% (COM DESONERAÇÃO - 3%)		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6.16
S + G	Garantia/seguros	0.80
	TOTAL	6.96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.44
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
	TOTAL	5.00
I	Impostos	
COFINS	COFINS	3.00
ISS	ISS	3.00
PIS	PIS	0.65
CPRB	CPRB	4.50
	TOTAL	11.15
BDI = 26,45% $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ECOMIX	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERGÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	INZ. 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Comissão	PROFRA	5,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.41	16.46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.85	3.75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.90	3.01
C5	Indenização Adicional	0.45	0.35
	TOTAL	14.73	11.38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	TOTAL	7.91	3.12
A + B + C + D =		83.85	47.76

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdir Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. CIVIL CREA-CE 260344



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM OSONERAÇÃO:	33,85% 47,75% 05,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Compras:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19043	PAINEL NYLORFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	296,37	R\$ 356,55	R\$ 105.668,94	28,00	28,00	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.432,72	R\$ 13,06	R\$ 57.900,22	15,34	43,34	A
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	66,61	R\$ 415,40	R\$ 27.669,58	7,33	50,68	B
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	296,37	R\$ 78,72	R\$ 23.329,02	6,18	56,86	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.267,62	R\$ 17,45	R\$ 22.115,93	5,86	62,72	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	Material	M2	1.504,07	R\$ 13,89	R\$ 20.896,91	5,54	68,25	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	43.195,21	R\$ 0,47	R\$ 20.319,03	5,38	73,64	B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	1.185,48	R\$ 11,79	R\$ 13.971,12	3,70	77,34	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	711,29	R\$ 17,45	R\$ 12.409,70	3,29	80,63	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	167,36	R\$ 56,70	R\$ 9.489,44	2,51	83,14	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1.778,21	R\$ 4,63	R\$ 8.230,26	2,18	85,32	C
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	3.852,81	R\$ 1,71	R\$ 6.569,81	1,74	87,07	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	740,92	R\$ 7,29	R\$ 5.402,20	1,43	88,50	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.278,47	R\$ 3,44	R\$ 4.392,31	1,16	89,66	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.960,70	R\$ 0,57	R\$ 3.975,95	1,05	90,71	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	185,26	R\$ 20,00	R\$ 3.705,27	0,98	91,70	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	177,82	R\$ 20,66	R\$ 3.673,02	0,97	92,67	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	65,21	R\$ 55,49	R\$ 3.618,42	0,96	93,63	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,44	R\$ 17,45	R\$ 2.973,96	0,79	94,42	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	177,82	R\$ 14,09	R\$ 2.504,94	0,66	95,08	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.867,11	R\$ 0,84	R\$ 2.408,37	0,64	95,72	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	37,14	R\$ 64,00	R\$ 2.377,17	0,63	96,35	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,68	R\$ 17,45	R\$ 2.262,54	0,60	96,95	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	250,10	R\$ 7,98	R\$ 1.995,81	0,53	97,48	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,78	R\$ 14,09	R\$ 1.983,08	0,53	98,00	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	29,05	R\$ 62,08	R\$ 1.803,59	0,48	98,48	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,38	R\$ 19,21	R\$ 1.717,11	0,46	98,94	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.979,05	R\$ 0,84	R\$ 1.662,40	0,44	99,38	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	327,64	R\$ 0,92	R\$ 857,14	0,23	99,60	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,00	R\$ 15,74	R\$ 724,15	0,19	99,79	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,41	R\$ 62,76	R\$ 465,11	0,12	99,92	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	171,83	R\$ 0,84	R\$ 144,33	0,04	99,96	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,78	R\$ 21,25	R\$ 80,24	0,02	99,98	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,71	R\$ 13,05	R\$ 48,37	0,01	99,99	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,71	R\$ 8,44	R\$ 31,28	0,01	100,00	C
Subtotal até 100,00%									R\$ 377.376,31	
Outros:									R\$ 4,49	
Valor total do Orçamento:									R\$ 377.380,80	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ:35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344

PGM - CELOS
567
J

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				DATA:	06/10/2023	BDI:	26,45%						
DESCRIBÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOEA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/9/23
LOCAL:	ARACATI-CE				Compos. obs.:	PRÓPRIA		3,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	740,92	R\$ 213,42	R\$ 158.126,26	41,90	41,90	A
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	66,61	R\$ 415,40	R\$ 27.689,58	7,33	49,23	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	592,74	R\$ 36,34	R\$ 21.539,22	5,71	54,94	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	59,24	R\$ 358,18	R\$ 21.218,35	5,62	60,56	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	59,28	R\$ 355,47	R\$ 21.072,33	5,58	66,15	B
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	592,74	R\$ 31,36	R\$ 18.586,67	4,93	71,07	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	185,26	R\$ 93,62	R\$ 17.343,67	4,60	75,67	B
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	298,37	R\$ 52,80	R\$ 15.649,05	4,15	79,81	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	592,74	R\$ 26,38	R\$ 15.639,09	4,14	83,96	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	29,62	R\$ 514,08	R\$ 15.227,05	4,03	87,99	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	385,27	R\$ 34,62	R\$ 13.336,66	3,53	91,53	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	237,09	R\$ 44,42	R\$ 10.531,35	2,79	94,32	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	385,27	R\$ 24,20	R\$ 9.323,69	2,47	96,79	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	740,92	R\$ 8,24	R\$ 6.105,48	1,62	98,41	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	592,74	R\$ 5,19	R\$ 3.077,03	0,82	99,22	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.926,39	R\$ 0,98	R\$ 1.893,26	0,50	99,72	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	385,27	R\$ 2,70	R\$ 1.042,08	0,28	100,00	C
Subtotal até 100,00%									R\$ 377.380,80	
Outros:									R\$ 0,00	
Valor total do Orçamento:									R\$ 377.380,80	


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ:35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR


LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344





PGM - CELOS
568
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ECOMIX	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA:	06/10/2023	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						0,00%

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 17.4468	R\$ 5.2340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 13.0620	R\$ 39.1860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44.4200
VALOR:					R\$ 44.42

1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 13.0620	R\$ 34.6143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34.6143
VALOR:					R\$ 34.62

1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	R\$ 108.9164	R\$ 1.0674
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	R\$ 140.7839	R\$ 1.3797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.4471
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01960000	R\$ 13.0620	R\$ 0.2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0.2560
VALOR:					R\$ 2.70

1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 108.9164	R\$ 24.2012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24.2012
VALOR:					R\$ 24.20

2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 18.7411	R\$ 13.3811
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13.3811
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 56.7000	R\$ 49.1533
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 63.9996	R\$ 40.1277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.4704	R\$ 164.1696
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 62.0760	R\$ 12.9739
TOTAL Material:					R\$ 266.4245
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 13.0620	R\$ 78.3720

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344

PGM-CELOS
569
*

		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78.3720
		VALOR:	R\$ 358.18

2.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 7.2912
					TOTAL Material:
					R\$ 7.2912
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 14.0868
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 17.4468
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0.9460
					VALOR:
					R\$ 8.24

2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 11.7852
					TOTAL Material:
					R\$ 23.5704
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 14.0868
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 2.8174
					VALOR:
					R\$ 26.38

2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 56.7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.4704
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 55.4904
					TOTAL Material:
					R\$ 133.2324
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 17.4468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 13.0620
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 222.2388
					VALOR:
					R\$ 355.47

2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.5712
					TOTAL Material:
					R\$ 134.2320
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 17.4468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 13.0620
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 268.4682
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 371.2632
					TOTAL Serviço:
					R\$ 111.3790
					VALOR:
					R\$ 514.08

3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ:35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344

PGM - CELOS
570
X

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 56.7000	R\$ 11.8503
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	R\$ 1.7052	R\$ 22.1676
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.13000000	R\$ 0.9240	R\$ 2.8921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.13000000	R\$ 0.4704	R\$ 1.4724
TOTAL Material:						R\$ 38.3824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 17.4468	R\$ 6.9787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.57000000	R\$ 13.0620	R\$ 7.4453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.4241
VALOR:						R\$ 52.80

3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 56.7000	R\$ 0.3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.4704	R\$ 1.1431
TOTAL Material:						R\$ 1.4890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 17.4468	R\$ 1.7447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 13.0620	R\$ 1.9593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.7040
VALOR:						R\$ 5.19

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 17.4468	R\$ 10.4681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 13.0620	R\$ 7.8372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.3053
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 721.4256	R\$ 18.0356
TOTAL Serviço:						R\$ 18.0356
VALOR:						R\$ 36.34

3.4. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.30000000	R\$ 20.6556	R\$ 6.1967
TOTAL Material:						R\$ 6.1967
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 14.0868	R\$ 4.2260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 17.4468	R\$ 20.9362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.1622
VALOR:						R\$ 31.36

3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 18.7411	R\$ 0.3748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.3748
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ:35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 7.9800	R\$ 10.7730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 8.4420	R\$ 0.1688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 62.7648	R\$ 2.5106
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 20.0004	R\$ 20.0004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0.4704	R\$ 8.1661
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 62.0760	R\$ 5.5868
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 13.0536	R\$ 0.2611
TOTAL Material:						R\$ 47.4669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 17.4468	R\$ 13.9574
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 17.4468	R\$ 12.2128
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 17.4468	R\$ 5.2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 13.0620	R\$ 14.3682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45.7724
VALOR:						R\$ 93.62

4.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	R\$ 4.6284	R\$ 11.1082
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 356.5464	R\$ 142.6186
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 78.7164	R\$ 31.4866
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 13.8936	R\$ 28.2040
TOTAL Material:						R\$ 213.4173
VALOR:						R\$ 213.42

4.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 415.3968	R\$ 415.3968
TOTAL Material:						R\$ 415.3968
VALOR:						R\$ 415.40

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 13.0620	R\$ 0.9797
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.9797
VALOR:						R\$ 0.98

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ:35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	% parcial	% TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,03	
02	IMPOSTOS	11,15	
2.1	ISS		3,00
2.2	PIS		0,65
2.3	COFINS		3,00
2.4	CPRB (caso de desoneração do INSS)		4,50
03	GARANTIA	0,80	
04	RISCOS	0,97	
05	LUCRO	6,16	
TOTAL DO BDI			26,45

Fortaleza, 06 de outubro de 2023.


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDIR SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02


Lanylon Carlos Teixeira

CPF nº 033.831.913-11

Engenheiro Civil

CREA Nº 061501356

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34

Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

ORÇAMENTO RESUMO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI

Nº	SERVIÇO-DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL - R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.233,78
2	FUNDAÇÃO	79.262,30
3	MURETA	76.195,64
4	DIVERSOS	185.795,84
5	LIMPEZA GERAL	1.893,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.817,23
VALOR TOTAL - R\$		477.198,03

Fortaleza, 06 de outubro de 2023.


ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02


Lanyson Carlos Teixeira

CPF nº 033.831.913-11

Engenheiro Civil

CREA Nº 061501356

ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34

Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	%	PARCIAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	JNCRA	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 DO GRUPO A	16.80	16.80
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL DO GRUPO B	44.41	16.46
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
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 DO GRUPO C	14.73	11.38
D	TAXAS E REINCIDÊNCIAS		
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

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

TOTAL DO GRUPO D	7.91	3.12
PERCENTUAL TOTAL DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS	83.85	
PERCENTUAL ADOADO DE ENCARGOS SOCIAIS	47.76	



Fortaleza, 06 de outubro de 2023.


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02


Lanylon Carlos Teixeira

CPF nº 033.831.913-11

Engenheiro Civil

CREA Nº 061501356



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

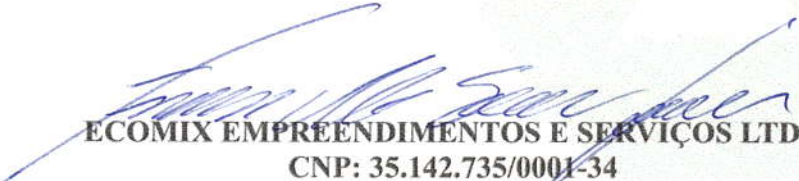
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preços.



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Lanylson C. Teixeira	Eng. Civil	7 anos	<i>Lanylson Carlos Teixeira</i>
02	José Paulo da Silva	Mestre de Obra	30 anos	<i>JOSE PAULO DA SILVA</i>
03	Francisco P. de Aquino	Encarregado	15 anos	<i>Francisco P. Aquino</i>
04	Fred Gean Maciel da Silva	Pedreiro	15 anos	<i>Fred Gean Maciel da Silva</i>
05	Jackson Levy Moreira da Silva	Servente	10 anos	<i>JOCKSON LEVY MOREIRA DA SILVA</i>
06	Luis Carlos Brito dos Santos Neto	Servente	5 anos	<i>Luis C. Brito dos Santos Neto</i>

Fortaleza, 06 de outubro de 2023.



ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNP: 35.142.735/0001-34
FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR
CPF: 012.592.173-02

**ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34**

Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023-SEDUC/CELOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estão a disposição para execução das obras e serviços de IMPLANTAÇÃO DE GRADIS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneira	CSM	2022	Bom	01
02	Alicate de corte	Corneta	2022	Bom	03
03	Andaime	Metal	2021	Bom	100
04	Compressor de ar	SCHUZ	2022	Bom	01
05	Esmerilhadeira	BOSCH	2021	Bom	03
06	Furadeira	BOSCH	2020	Bom	05
07	Lixadeira	BOSCH	2022	Bom	08
08	Ferramenta de corte	Tramontina	2022	Bom	04
09	Martelo e martelete	BOSCH	2021	Bom	03
10	Trena laser	BOSCH	2022	Bom	01
11	Parafusadeira	BOSCH	2021	Bom	04
12	Trena	Starrett	2020	Bom	10
13	Retroescavadeira	Caterpillar 416e	2017	Bom	01
14	Pá carregadeira	Caterpillar 924k	2017	Bom	01

Fortaleza, 06 de outubro de 2023.


ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNP: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02

ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34

Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828