



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2649876	24,16	6,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1206383	19,11	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				8,71
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,57	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,19	0,42
		Sub-Total de Material				0,53
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3300785	19,11	25,42
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)		M3	31/12/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	114,88	109,14
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,62	264,42
		Sub-Total de Material				373,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4992000	23,61	82,62
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,55	1,57
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,29	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				85,15
		Custo Direto Total				458,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,71
		Preço Unitário Adotado				458,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTES: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/12/2023		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	16,71
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				23,45
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				23,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	31/12/2023		
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	16,71	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2		CHP	31/12/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,27	0,27
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,99	0,99
	Total de Serviços Auxiliares					1,55
	Custo Direto Total					1,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,55
	Preço Unitário Adotado					1,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2		H	31/12/2023		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.888,00	0,23
	Sub-Total de Equipamento					0,23
	Custo Direto Total					0,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,23
	Preço Unitário Adotado					0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2		H	31/12/2023		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	3.888,00	0,06
	Sub-Total de Equipamento					0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2	H	31/12/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	3.888,00	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2	H	31/12/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,79	0,99
		Sub-Total de Material				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2	CHI	31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				25,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,12
		Preço Unitário Adotado				25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/12/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	16,78	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	11,23	11,23

An

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,04
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	11,23	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90668		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM	CHP	31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	5,54	5,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	1,48	1,48
A	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	7,26	7,26
A	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	H	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				26,67
		Custo Direto Total				26,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,67
		Preço Unitário Adotado				26,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90664		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM H		31/12/2023		
	2	0239828 PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,0000700	504,10	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
	3	0313803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533	103.154,60	5,50
		Sub-Total de Equipamento				5,50
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90665		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM H		31/12/2023		
	3	0313803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143	103.154,60	1,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FUNTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				1,48
		Custo Direto Total				1,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,48
		Preço Unitario Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM H			31/12/2023		
	2 0239828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,0000800	504,10	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
	3 0313803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000700	103.154,60	7,22
		Sub-Total de Equipamento				7,22
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitario Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM H			31/12/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5023900	4,95	12,39
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				12,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,39
		Preço Unitario Adotado				12,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM CHI			31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	5,54	5,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTES: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	1,48	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,02
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	26,2845000	19,11	502,30
		Sub-Total de Mão de Obra				502,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,70	82,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,58	169,36
		Sub-Total de Material				251,68
		Custo Direto Total				753,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				753,98
		Preço Unitário Adotado				753,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	31/12/2023		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				24,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,37
		Preço Unitário Adotado				24,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/12/2023		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	16,78	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	26/04/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4212000	19,11	8,05
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4212000	23,48	9,89
		Sub-Total de Mão de Obra				17,94
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	51,32	1,28
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	49,43	1,98
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	12,81	12,94
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total				34,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,14
		Preço Unitário Adotado				34,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,7385714	19,11	52,33
		Sub-Total de Mão de Obra				52,33
		Custo Direto Total				52,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,33
		Preço Unitário Adotado				52,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0530000	19,11	20,12
		Sub-Total de Mão de Obra				20,12
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	96,86	111,39
		Sub-Total de Material				111,39
		Custo Direto Total				131,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,51
		Preço Unitário Adotado				131,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6200000	19,11	30,96
		Sub-Total de Mão de Obra				30,96
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	81,41	93,62
		Sub-Total de Material				93,62
		Custo Direto Total				124,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,58
		Preço Unitário Adotado				124,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)		M3	31/12/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	113,40	131,54
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,90	104,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,62	162,37
		Sub-Total de Material				398,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0963000	19,31	175,65
		Total de Serviços Auxiliares				175,65
		Custo Direto Total				574,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				574,32
		Preço Unitário Adotado				574,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signature or mark.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	12,15	12,15
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
	Sub-Total de Mão de Obra					20,07
	Serviços Auxiliares					
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52
	Total de Serviços Auxiliares					0,52
	Custo Direto Total					20,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,59
	Preço Unitário Adotado					20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM H		H	31/12/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	12,15	0,52
	Sub-Total de Mão de Obra					0,52
	Custo Direto Total					0,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,52
	Preço Unitário Adotado					0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10

Am

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				24,70
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	16,78	0,72
		Sub-Total de Mão de Obra				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CA	M3	31/12/2023		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	113,40	124,74
		Sub-Total de Material				124,74
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6377390	25,12	41,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4566490	19,31	47,44
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	29,30	2,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,63	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				92,25
		Custo Direto Total				216,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,99
		Preço Unitário Adotado				216,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	CHP	31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	28,26	22,89
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,73	0,73
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,94	4,94
		Total de Serviços Auxiliares				29,30
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEM	H	31/12/2023		
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	21,24	21,24
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOQUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				27,98
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				28,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,26
		Preço Unitário Adotado				28,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	31/12/2023		
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	21,24	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	31/12/2023		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	10.959,80	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	31/12/2023		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	10.959,80	0,16
		Sub-Total de Equipamento				0,16

Am

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS H			31/12/2023		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	10.959,80	0,73
		Sub-Total de Equipamento				0,73
		Custo Direto Total				0,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,73
		Preço Unitário Adotado				0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS H			31/12/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,80	4,94
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS CHI			31/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	28,26	22,89
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				23,63
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6933830	19,11	89,69
		Sub-Total de Mão de Obra				89,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,58	147,32
		Sub-Total de Material				147,32
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,48	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,57	23,57
		Sub-Total de Equipamento				23,57
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,14	6,57
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	81,58	68,20
		Total de Serviços Auxiliares				74,77
		Custo Direto Total				335,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,35
		Preço Unitário Adotado				335,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0225180	19,11	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,14	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,48	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	265,70	3,69
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	224,84	2,97
		Sub-Total de Equipamento				6,71
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1453950	19,11	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.532,23	8,61
		Sub-Total de Material				8,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	68,37	1,08
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	251,60	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,03	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	186,17	4,80
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	479,87	20,01
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	142,56	5,94
		Sub-Total de Equipamento				31,83
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,87	38,36
		Total de Serviços Auxiliares				38,36
		Custo Direto Total				81,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,58
		Preço Unitário Adotado				81,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0476280	23,93	1,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,4764420	19,11	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,87	6,04
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,99	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,87	0,35
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	15,12	0,76
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	590,55	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,01	7,03
		Sub-Total de Material				14,53
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	36,49	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,61	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	109,52	6,44
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,74	3,66
		Sub-Total de Equipamento				10,10
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	31/12/2023		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	113,40	121,34
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,62	299,44
		Sub-Total de Material				420,78
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FUNTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9417000	19,31	134,04
		Total de Serviços Auxiliares				134,04
		Custo Direto Total				554,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				554,82
		Preço Unitário Adotado				554,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1000000	19,11	154,79
		Sub-Total de Mão de Obra				154,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,70	82,32
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,78	141,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58	211,70
		Sub-Total de Material				435,98
		Custo Direto Total				590,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				590,77
		Preço Unitário Adotado				590,77

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA
EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:30:42 -03'00'

ICARO TELES
GOMES:018020733
45

Assinado de forma digital por
ICARO TELES
GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:32:58
-03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200



Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:32:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

SEIDLER DINIZ
DOURADO:46
130845391

Assinado de forma digital
por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46 130845391
Dados: 2024.06.26
15:49:29 -03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOJUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 17.298,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.324,51	R\$ 4.324,51	R\$ 4.324,51	R\$ 4.324,51	R\$ 17.298,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.074,37	100,00%				100,00%
			R\$ 65.074,37				R\$ 65.074,37
3	FUNÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 90.631,99	100,00%				100,00%
							R\$ 90.631,99
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ gov.br	Documento assinado digitalmente LUCAS DOS SANTOS CUNHA Data: 26/06/2024 16:23:40-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br		25,00%		100,00%
			1,82	R\$ 6.605,91			R\$ 26.423,63
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 75.041,80		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 37.520,90	R\$ 18.760,45	R\$ 18.760,45	R\$ 75.041,80
6	REVESTIMENTOS	R\$ 43.681,56		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 21.840,78	R\$ 21.840,78		R\$ 43.681,56
7	INSTALAÇÕES	R\$ 62.728,20		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 15.682,05	R\$ 31.364,10	R\$ 15.682,05	R\$ 62.728,20
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA	R\$ 11.273,99			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 5.637,00	R\$ 5.637,00	R\$ 11.273,99
9	PINTURA	R\$ 10.690,23				100,00%	100,00%
						R\$ 10.690,23	R\$ 10.690,23
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 636.991,97		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 191.097,59	R\$ 191.097,59	R\$ 254.796,79	R\$ 636.991,97
11	FECHAMENTO DE CONTORNO	R\$ 68.349,92			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 34.174,96	R\$ 34.174,96	R\$ 68.349,92
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.613,12				100,00%	100,00%
						R\$ 15.613,12	R\$ 15.613,12
R\$ 1.123.798,80			R\$ 166.636,77	R\$ 283.677,64	R\$ 313.805,29	R\$ 359.679,10	R\$ 1.123.798,80
R\$ 1.123.798,80			R\$ 166.636,77	R\$ 450.314,41	R\$ 764.119,70	R\$ 1.123.798,80	R\$ 1.123.798,80

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:30:53 -03'00'

ICARO TELES GOMES:01802073345

Assinado de forma digital por ICARO TELES GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:32:58 -03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUCAS DOS SANTOS CUNHA

Data: 26/06/2024 16:19:16-0300

Verifique em https://validar.it.gov.br

LUCAS DOS SANTOS CUNHA

ENGº CIVIL

CREA: 354158-CE

ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200

SEIDLER DINIZ

DOURADO:46

130845391

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391

Dados: 2024.06.26 15:50:09 -03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO

ENGº CIVIL

CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S / INCIDÊNCIAS EM A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.09009594000176
Assinado de forma digital por CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:31:09 -03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:16:44-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

ICARO TELES
Assinado de forma digital por ICARO TELES
GOMES:01802073
Dados: 2024.06.26 15:32:21 -03'00'

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200

SEIDLER DINIZ
Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46
Dados: 2024.06.26 15:50:39 -03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ -CE.
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DA ESCOLA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA (DISTRITO DE PINDOGUABA), E ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE SOUSA (SÍTIO VEADO SECO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-SEMED

FONTE: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 (COM DESONERAÇÃO) | ENCARGOS: SEINFRA= 84,44%(HORA), 47,78%(MÊS); SINAPI= 85,06%(HORA), 47,67%(MÊS) | BDI: 28,84%



ENCARGOS SOCIAIS- SINAPI - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

UBAJARA, 26 DE JUNHO DE 2024

CUNHA EDIFICACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176

Assinado de forma digital por CUNHA
EDIFICACOES E CONSTRUCOES
LTDA:09009594000176
Dados: 2024.06.26 15:31:20 -03'00'

ICARO TELES
GOMES:018020733
45

Assinado de forma digital por
ICARO TELES
GOMES:01802073345
Dados: 2024.06.26 15:31:41
-03'00'

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES
ENGº CIVIL
CREA:326200

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS CUNHA
Data: 26/06/2024 16:02:46 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LUCAS DOS SANTOS CUNHA
ENGº CIVIL
CREA: 354158-CE

Assinado de forma digital
por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46
130845391
Dados: 2024.06.26
15:31:09 -03'00'

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENGº CIVIL
CREA:13 871-D