



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CE
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



OBJETO: CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA – EPP
Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10

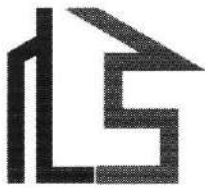
ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA	R\$ 393.798,53

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTOE VINTE) DIAS

CONSIDERAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.
2. DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**.
3. DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91
4. DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.
5. O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
6. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
7. A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICADO PARA ESSE FIM.
8. A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.

(Handwritten signatures)



LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

9. O LICITANTE DECLARA QUE ATE A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITACAO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRENCIAS POSTERIORES
10. O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSAVEL TECNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVICOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUCAO DO SERVICO
11. O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDICÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITACAO E SEUS ANEXOS.

Pacatuba CE, 22 de Janeiro de 2025.



LISANDRA PAULA GOMES Assinado de forma digital por
DE ARAUJO:08468105309 LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
Proprietária/ Representante Legal

OTAVIO AUGUSTO Assinado de forma digital por
CARVALHO OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315 SILVA:76443515315

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 60653/D-CE
CPF sob o nº 764.435.153-15



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.742,20	1,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00	
3	FUNDAÇÃO	0,00	0,00	
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	122.277,42	39,26	
5	DRENAGEM PLUVIAL	9.582,44	3,08	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 V	5.796,78	1,86	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.211,63	3,28	
8	SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS	159.865,07	51,33	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.322,99	26,43	
		VALOR BDI TOTAL:	82.322,99	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	311.475,54	
		VALOR TOTAL:	393.798,53	



Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Três centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICOÍCE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICOÍCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.742,20
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	227,15	1.362,90
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.157,62	1.157,62
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.040,21	1.040,21
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	181,47	181,47
2	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3	FUNDAÇÃO						0,00
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						122.277,42
4.1	COM-35376761-C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	Composições Próprias	M2	516,00	145,55	75.103,80
4.2	00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	5,40	391,38	2.113,45
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	594,86	49,31	29.332,55
4.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	248,16	49,31	12.236,77
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	61,20	57,04	3.490,85
5	DRENAGEM PLUVIAL						9.582,44
5.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,32	111,70	7.184,54
5.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	22,00	46,93	1.032,46
5.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	100,42	1.205,04
5.4	I07371	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Un	4,00	40,10	160,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 V						5.796,78
6.1	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	19,81	198,10
6.2	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	32,09	64,18
6.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	13,79	68,95
6.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	16,90	67,60
6.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	29,06	29,06
6.6	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	40,00	2,30	92,00
6.7	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	2,70	10,80
6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	330,00	3,20	1.056,00
6.9	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	5,00	61,26	306,30
6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	80,45	80,45
6.11	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	10,00	8,62	86,20
6.12	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	70,00	6,68	467,60
6.13	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	10,00	185,24	1.852,40
6.14	I1470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	10,00	32,04	320,40
6.15	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	58,22	58,22
6.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	259,63	1.038,52

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 16/12/2024		BDI : 26,43%																								
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	SERVIÇOS DIVERSOS						10.211,63
7.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,20	34,49	2.110,79
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	627,00	12,92	8.100,84
8	SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS						159.865,07
8.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	627,00	55,57	34.842,39
8.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	627,00	97,33	61.025,91
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	627,00	95,68	59.991,36
8.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.074,57	3.074,57
8.5	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	12,00	77,57	930,84
VALOR BDI TOTAL:						82.322,99	
VALOR ORÇAMENTO:						311.475,54	
VALOR TOTAL:						393.798,53	

Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Três centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE N° 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	172,63	172,63
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,73	0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,50	0,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,94	12,64
TOTAL Material:						185,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	19,97	9,98
TOTAL Serviço:						9,98

VALOR:	227,15
VALOR UNITÁRIO:	227,15
VALOR BDI (26.43%):	60,04
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	60,04
VALOR COM BDI:	287,19
VALOR TOTAL:	1.362,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.723,14
TOTAL GERAL:	1.723,14

1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5200	56,5200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,4400	386,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1600	16,6400
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8600	5,7200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9300	29,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1300	20,1300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4700	415,4700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0900	188,0900
TOTAL Material:						1.157,8200

VALOR:	1.157,62
VALOR UNITÁRIO:	1.157,62
VALOR BDI (26.43%):	305,96
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	305,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 16/12/2024

BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	1.463,58
VALOR TOTAL:	1.157,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.463,58
TOTAL GERAL:	1.463,58

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,4200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	403,7700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,8500
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,8100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,9100
TOTAL Material:					648,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					340,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,3200
TOTAL Serviço:					50,5400

VALOR:	1.040,21
VALOR UNITÁRIO:	1.040,21
VALOR BDI (26.43%):	274,93
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	274,93
VALOR COM BDI:	1.315,14
VALOR TOTAL:	1.040,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.315,14
TOTAL GERAL:	1.315,14

1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,4700
TOTAL Material:					181,4700

VALOR:	181,47
VALOR UNITÁRIO:	181,47
VALOR BDI (26.43%):	47,96
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	47,96
VALOR COM BDI:	229,43
VALOR TOTAL:	181,47
VALOR TOTAL COM BDI:	229,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CRSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	229,43
---------------------	---------------

4.1. COM-35376761-C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,10000000	6,51	72,26
TOTAL Material:					72,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,56000000	19,10	29,80
11530	SEINFRA	H	1,80000000	24,16	43,49
TOTAL Mão de Obra:					73,29

VALOR:	145,55
VALOR UNITÁRIO:	145,55
VALOR BDI (26.43%):	38,47
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	38,47
VALOR COM BDI:	184,02
VALOR TOTAL:	75.103,80
VALOR TOTAL COM BDI:	94.954,32
TOTAL GERAL:	94.954,32

4.2. 00039849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039849	SINAPI	M3	1,00000000	391,38	391,38
TOTAL Material:					391,38

VALOR:	391,38
VALOR UNITÁRIO:	391,38
VALOR BDI (26.43%):	103,44
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	103,44
VALOR COM BDI:	494,82
VALOR TOTAL:	2.113,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.672,03
TOTAL GERAL:	2.672,03

4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	24,41	0,03
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	25,66	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,26	5,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	34,21	39,88
TOTAL Material:						45,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	19,98	1,93
88323	SINAPI	H	0,09100000	24,59	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,16

VALOR:	49,31
VALOR UNITÁRIO:	49,31
VALOR BDI (26.43%):	13,03
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	13,03
VALOR COM BDI:	62,34
VALOR TOTAL:	29.332,55
VALOR TOTAL COM BDI:	37.083,57
TOTAL GERAL:	37.083,57

4.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	24,41	0,03
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	25,66	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,26	5,22
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	34,21	39,88
TOTAL Material:					45,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	19,98	1,93
88323	SINAPI	H	0,09100000	24,59	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,16

VALOR:	49,31
VALOR UNITÁRIO:	49,31
VALOR BDI (26.43%):	13,03
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	13,03
VALOR COM BDI:	62,34
VALOR TOTAL:	12.236,77
VALOR TOTAL COM BDI:	15.470,29
TOTAL GERAL:	15.470,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.5. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,0900	29,0900
TOTAL Material:					35,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					21,6300	

VALOR:	57,04
VALOR UNITÁRIO:	57,04
VALOR BDI (26.43%):	15,08
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	15,08
VALOR COM BDI:	72,12
VALOR TOTAL:	3.490,85
VALOR TOTAL COM BDI:	4.413,74
TOTAL GERAL:	4.413,74

5.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,41	0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,66	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	52,95	55,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	9,16	0,22
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	41,15	0,20
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	32,82	5,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	131,99	23,75
TOTAL Material:					85,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,98	12,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,59	13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,89	

VALOR:	111,70
VALOR UNITÁRIO:	111,70
VALOR BDI (26.43%):	29,52
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	29,52
VALOR COM BDI:	141,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

DATA : 16/12/2024

BDI : 26,43%

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	7.184,54
VALOR TOTAL COM BDI:	9.083,27
TOTAL GERAL:	9.083,27

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,24	0,09
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	39,61	41,00
TOTAL Material:					41,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,36	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	24,36	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84	

VALOR:	46,93
VALOR UNITÁRIO:	46,93
VALOR BDI (26.43%):	12,40
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	12,40
VALOR COM BDI:	59,33
VALOR TOTAL:	1.032,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.305,26
TOTAL GERAL:	1.305,26

5.3. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,36	24,72
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	51,49	51,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	17,96	3,14
TOTAL Material:					79,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	20,36	9,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	24,36	11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,07	

VALOR:	100,42
VALOR UNITÁRIO:	100,42
VALOR BDI (26.43%):	26,54
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	26,54
VALOR COM BDI:	126,96
VALOR TOTAL:	1.205,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.523,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	1.523,52
--------------	----------

5.4. I07371 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm (Un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07371 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Un	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL Material:					40,10

VALOR:	40,10
VALOR UNITÁRIO:	40,10
VALOR BDI (26.43%):	10,60
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	10,60
VALOR COM BDI:	50,70
VALOR TOTAL:	160,40
VALOR TOTAL COM BDI:	202,80
TOTAL GERAL:	202,80

6.1. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	10,18	0,11
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	29,74	0,08
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Material:					6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,36	6,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	24,36	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27

VALOR:	19,81
VALOR UNITÁRIO:	19,81
VALOR BDI (26.43%):	5,24
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,05
VALOR TOTAL:	198,10
VALOR TOTAL COM BDI:	250,50
TOTAL GERAL:	250,50

6.2. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,18	0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	29,74	0,08
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:					10,54

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 18/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	20,36	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	24,36	11,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,55



VALOR:	32,09
VALOR UNITÁRIO:	32,09
VALOR BDI (26.43%):	8,48
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,57
VALOR TOTAL:	64,18
VALOR TOTAL COM BDI:	81,14
TOTAL GERAL:	81,14

6.3. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15700000	21,33	3,34
88264	SINAPI	H	0,15700000	25,42	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,33

VALOR:	13,79
VALOR UNITÁRIO:	13,79
VALOR BDI (26.43%):	3,64
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,43
VALOR TOTAL:	68,95
VALOR TOTAL COM BDI:	87,15
TOTAL GERAL:	87,15

6.4. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Material:					7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20930000	21,33	4,46
88264	SINAPI	H	0,20930000	25,42	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,78

VALOR:	16,90
VALOR UNITÁRIO:	16,90
VALOR BDI (26.43%):	4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%																										
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										



VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,37
VALOR TOTAL:	67,60
VALOR TOTAL COM BDI:	85,48
TOTAL GERAL:	85,48

6.5. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Material:						8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	21,33	9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	25,42	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,98

VALOR:	29,06
VALOR UNITÁRIO:	29,06
VALOR BDI (26.43%):	7,68
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,74
VALOR TOTAL:	29,06
VALOR TOTAL COM BDI:	36,74
TOTAL GERAL:	36,74

0000400 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:						2,30

VALOR:	2,30
VALOR UNITÁRIO:	2,30
VALOR BDI (26.43%):	0,61
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,91
VALOR TOTAL:	92,00
VALOR TOTAL COM BDI:	116,40
TOTAL GERAL:	116,40

6.7. 00000393 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 16/12/2024

BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,70
VALOR:	2,70
VALOR UNITÁRIO:	2,70
VALOR BDI (26.43%):	0,71
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,41
VALOR TOTAL:	10,80
VALOR TOTAL COM BDI:	13,64
TOTAL GERAL:	13,64



6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,48	1,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,48	0,02
TOTAL Material:					1,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,33	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34	

VALOR:	3,20
VALOR UNITÁRIO:	3,20
VALOR BDI (26.43%):	0,85
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,05
VALOR TOTAL:	1.056,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.336,50
TOTAL GERAL:	1.336,50

6.9. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3100	35,3100
TOTAL Material:					35,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500	

VALOR:	61,26
VALOR UNITÁRIO:	61,26
VALOR BDI (26.43%):	16,19
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	16,19
VALOR COM BDI:	77,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 16/12/2024

BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	306,30
VALOR TOTAL COM BDI:	387,25
TOTAL GERAL:	387,25

6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5200	41,5200
TOTAL Material:					41,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:					38,9250

VALOR:	80,45
VALOR UNITÁRIO:	80,45
VALOR BDI (26.43%):	21,26
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	21,26
VALOR COM BDI:	101,71
VALOR TOTAL:	80,45
VALOR TOTAL COM BDI:	101,71
TOTAL GERAL:	101,71

6.11. 00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL Material:					8,62

VALOR:	8,62
VALOR UNITÁRIO:	8,62
VALOR BDI (26.43%):	2,28
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,90
VALOR TOTAL:	86,20
VALOR TOTAL COM BDI:	109,00
TOTAL GERAL:	109,00

6.12. 00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL Material:					6,68

VALOR:	6,68
VALOR UNITÁRIO:	6,68
VALOR BDI (26.43%):	1,77
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	1,77

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%																								
DESCRICOÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																							
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



VALOR COM BDI:	8,45
VALOR TOTAL:	467,60
VALOR TOTAL COM BDI:	591,50
TOTAL GERAL:	591,50

6.13. C2049 PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,1400
TOTAL Material:					131,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					54,0625

VALOR:	185,24
VALOR UNITÁRIO:	185,24
VALOR BDI (26.43%):	48,96
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	48,96
VALOR COM BDI:	234,20
VALOR TOTAL:	1.852,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.342,00
TOTAL GERAL:	2.342,00

6.14. 11470 LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400
TOTAL Material:					32,0400

VALOR:	32,04
VALOR UNITÁRIO:	32,04
VALOR BDI (26.43%):	8,47
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,51
VALOR TOTAL:	320,40
VALOR TOTAL COM BDI:	405,10
TOTAL GERAL:	405,10

6.15. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	40,56
TOTAL Material:					40,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,33	6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	25,42	8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	554,30	2,43

TOTAL Serviço:		2,43
VALOR:	58,22	
VALOR UNITÁRIO:	58,22	
VALOR BDI (26.43%):	15,39	
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	15,39	
VALOR COM BDI:	73,61	
VALOR TOTAL:	58,22	
VALOR TOTAL COM BDI:	73,61	
TOTAL GERAL:	73,61	

6.16. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1100	72,3300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4800	45,4800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
TOTAL Material:					156,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750

VALOR:	259,63
VALOR UNITÁRIO:	259,63
VALOR BDI (26.43%):	68,62
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	68,62
VALOR COM BDI:	328,25
VALOR TOTAL:	1.038,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.313,00
TOTAL GERAL:	1.313,00

7.1. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,9400	2,5092
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,8400	4,9600
TOTAL Material:					7,4692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	27,0250

VALOR:	34,49
VALOR UNITÁRIO:	34,49
VALOR BDI (26.43%):	9,12
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	9,12
VALOR COM BDI:	43,61
VALOR TOTAL:	2.110,79
VALOR TOTAL COM BDI:	2.668,93
TOTAL GERAL:	2.668,93



7.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	12,92
VALOR UNITÁRIO:	12,92
VALOR BDI (26.43%):	3,41
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,33
VALOR TOTAL:	8.100,84
VALOR TOTAL COM BDI:	10.238,91
TOTAL GERAL:	10.238,91

8.1 C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,39000000	24,1600	9,4224	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	55,5724

VALOR:	55,57
VALOR UNITÁRIO:	55,57
VALOR BDI (26.43%):	14,69
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	14,69
VALOR COM BDI:	70,26
VALOR TOTAL:	34.842,39
VALOR TOTAL COM BDI:	44.053,02
TOTAL GERAL:	44.053,02

8.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,08600000	25,1770	2,1652	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1652

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	57,7100	4,3109
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	69,4000	11,1248
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4900	16,6600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,0800	4,0640
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,4800	16,4800
TOTAL Material:						52,6397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
TOTAL Mão de Obra:						42,5202

VALOR:	97,33
VALOR UNITÁRIO:	97,33
VALOR BDI (26.43%):	25,72
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	25,72
VALOR COM BDI:	123,05
VALOR TOTAL:	61.025,91
VALOR TOTAL COM BDI:	77.152,35
TOTAL GERAL:	77.152,35

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1194

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	82,5700	2,4771
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8100	1,3810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,1500	3,1150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6900	1,5845
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:						31,3368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						63,2240

VALOR:	95,68
VALOR UNITÁRIO:	95,68
VALOR BDI (26.43%):	25,29
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	25,29

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓCE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	120,97
VALOR TOTAL:	59.991,36
VALOR TOTAL COM BDI:	75.848,19
TOTAL GERAL:	75.848,19

8.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.074,5700	3.074,5700
TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM					

TOTAL Material:	3.074,5700
-----------------	------------

VALOR:	3.074,57
VALOR UNITÁRIO:	3.074,57
VALOR BDI (26.43%):	812,61
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	812,61
VALOR COM BDI:	3.887,18
VALOR TOTAL:	3.074,57
VALOR TOTAL COM BDI:	3.887,18
TOTAL GERAL:	3.887,18

8.5. 94329 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	73,84	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	260,86	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	34,48	4,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	86,66	3,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	189,55	5,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,38890000	44,88	62,33
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
TOTAL Material:					62,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03790000	19,98	0,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,75

VALOR:	77,57
VALOR UNITÁRIO:	77,57

Handwritten initials and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.43%):	20,50
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	20,50
VALOR COM BDI:	98,07
VALOR TOTAL:	930,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.176,84
TOTAL GERAL:	1.176,84

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-35376761-C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,10000000	6,51	72,26
TOTAL Material:					72,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,56000000	19,10	29,80
11530	SEINFRA	H	1,80000000	24,16	43,49
TOTAL Mão de Obra:					73,29

VALOR:	145,55
VALOR UNITÁRIO:	145,55
VALOR BDI (26.43%):	38,47
VALOR BDI PADRÃO (26.43%):	38,47
VALOR COM BDI:	184,02
VALOR TOTAL:	145,55
VALOR TOTAL COM BDI:	184,02
TOTAL GERAL:	184,02

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAÚJO:08468105309

Assinado de forma digital
por LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOAO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA :	16/12/2024	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.742,20	100,00 %							100,00 %
			3.742,20							
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	100,00 %							100,00 %
			0,00							
3	FUNDAÇÃO	0,00	100,00 %							100,00 %
			0,00							
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	122.277,42			25,00 %	25,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			30.569,36	30.569,36	36.683,23	12.227,74	12.227,73	122.277,42		
5	DRENAGEM PLUVIAL	9.582,44					40,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.832,98	5.749,46	9.582,44					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 V	5.796,78				15,00 %	25,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
			869,52	1.449,20	1.159,36	2.318,70	5.796,78			
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.211,63				20,00 %	30,00 %	15,00 %	35,00 %	100,00 %
			2.042,33	3.063,49	1.531,74	3.574,07	10.211,63			
8	SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS	159.865,07	40,00 %	40,00 %	10,00 %	7,00 %	3,00 %			100,00 %
			63.946,03	63.946,03	15.986,51	11.190,55	4.795,95	159.865,07		
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.322,99	21,73 %	20,53 %	14,95 %	14,34 %	14,76 %	6,02 %	7,67 %	100,00 %
			17.890,09	16.901,00	12.304,38	11.806,14	12.154,89	4.955,83	6.310,66	82.322,99
			85.578,32	80.847,03	58.860,25	56.477,90	58.146,76	23.707,65	30.180,62	393.798,53
			85.578,32	166.425,35	225.285,60	281.763,50	339.910,26	363.617,91	393.798,53	

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77

	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	0,59

	Beneficio	
L	Lucro	6,59
	TOTAL	6,59

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,43%

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

LISANDRA PAULA Assinado de forma digital
GOMES DE por LISANDRA PAULA
ARAÚJO:08468105309 GOMES DE
ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO Assinado de forma digital
CARVALHO por OTAVIO AUGUSTO
SILVA:76443515315 CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

(Handwritten signatures and marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LS - CONCLUSÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA JOÃO RAIMUNDO MOTA, LOCALIZADA NO ALTO MANOEL MARIANO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	DATA : 16/12/2024	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma
digital por LISANDRA
PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten marks]