

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEL MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE			DATA :	03/01/2024			BDI :	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEL MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE			ORSE	2023/11			NORA	11,93%		
LOCAL:	LAGOA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			MES	70,07%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			DATA REF.	10/2023		
				Composições	PRÓPRIA			PROPRIA	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 6.591,29	R\$ 52.730,32	9,89%	9,89%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	295,81	R\$ 112,25	R\$ 33.204,67	6,23%	16,11%	A
COMP-15273145	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 306,53	R\$ 30.653,00	5,75%	21,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	203,63	R\$ 139,67	R\$ 28.441,00	5,33%	27,19%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	467,80	R\$ 59,89	R\$ 28.016,54	5,25%	32,45%	A
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	192,28	R\$ 137,03	R\$ 24.977,83	4,88%	37,13%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	114,60	R\$ 175,27	R\$ 20.085,94	3,77%	40,90%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	203,63	R\$ 90,57	R\$ 18.442,77	3,46%	44,36%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	205,72	R\$ 81,13	R\$ 16.890,06	3,13%	47,48%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	227,23	R\$ 65,58	R\$ 14.901,74	2,79%	50,28%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	152,14	R\$ 89,58	R\$ 13.628,70	2,56%	52,83%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	497,93	R\$ 27,14	R\$ 13.513,82	2,53%	55,37%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	220,39	R\$ 53,27	R\$ 11.740,18	2,20%	57,57%	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	R\$ 366,00	R\$ 11.712,00	2,20%	59,77%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	16,49	R\$ 686,61	R\$ 11.322,20	2,12%	61,89%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	13,44	R\$ 824,58	R\$ 11.082,36	2,08%	63,97%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	703,82	R\$ 15,41	R\$ 10.845,87	2,03%	66,00%	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	14,94	R\$ 679,62	R\$ 10.153,52	1,90%	67,90%	B
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	295,81	R\$ 26,61	R\$ 7.871,50	1,48%	69,38%	B
88486	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	218,14	R\$ 34,18	R\$ 7.456,03	1,40%	70,78%	B
C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	13,38	R\$ 530,38	R\$ 7.096,48	1,33%	72,11%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	688,19	R\$ 9,56	R\$ 6.579,10	1,23%	73,34%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	344,65	R\$ 17,79	R\$ 6.131,32	1,15%	74,49%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEL MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEL MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE	VERSÃO	2023/11	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	LAGOA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
		Composições	PRÓPRIA	HORA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 330,38	R\$ 5.946,84	1,12%	75,61%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	16,49	R\$ 345,86	R\$ 5.703,23	1,07%	76,68%	B
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,94	R\$ 332,66	R\$ 4.969,94	0,93%	77,61%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 124,17	R\$ 4.966,80	0,93%	78,54%	B
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. EX	SEINFRA	Serviço	M2	30,79	R\$ 159,17	R\$ 4.900,84	0,92%	79,46%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,73	R\$ 833,50	R\$ 4.775,96	0,90%	80,35%	C
S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	Serviço	m	15,00	R\$ 314,24	R\$ 4.713,60	0,98%	81,24%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 306,64	R\$ 4.599,60	0,86%	82,10%	C
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.493,05	R\$ 4.479,15	0,84%	82,94%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	480,24	R\$ 8,90	R\$ 4.274,14	0,80%	83,74%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	273,34	R\$ 15,57	R\$ 4.255,90	0,80%	84,54%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	32,60	R\$ 123,73	R\$ 4.033,60	0,76%	85,30%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	276,75	R\$ 13,45	R\$ 3.722,29	0,70%	85,99%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	27,60	R\$ 122,69	R\$ 3.386,24	0,63%	86,63%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.051,12	R\$ 3.153,36	0,59%	87,22%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.126,63	R\$ 3.126,63	0,59%	87,81%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	154,19	R\$ 20,12	R\$ 3.102,30	0,58%	88,39%	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	218,14	R\$ 13,77	R\$ 3.003,79	0,56%	88,95%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 497,18	R\$ 2.983,08	0,56%	89,51%	C
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	R\$ 179,23	R\$ 2.903,53	0,54%	90,06%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	182,28	R\$ 15,91	R\$ 2.900,07	0,54%	90,60%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	50,65	R\$ 51,76	R\$ 2.621,64	0,49%	91,09%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	120,05	R\$ 20,06	R\$ 2.408,20	0,45%	91,54%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	15,90	R\$ 139,62	R\$ 2.219,96	0,42%	91,96%	C
S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	ORSE	Serviço	m2	4,80	R\$ 412,34	R\$ 1.979,23	0,37%	92,33%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
LOCAL:	LAGOA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2024
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	01/2023
				84,44% 47,48%	12/2023
				0,00% 0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 135,89	R\$ 1.902,46	0,36%	92,69%	C
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 469,57	R\$ 1.878,28	0,35%	93,04%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 43,75	R\$ 1.750,00	0,33%	93,37%	C
C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	181,95	R\$ 9,21	R\$ 1.675,76	0,31%	93,68%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 86,82	R\$ 1.649,58	0,31%	93,99%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	269,49	R\$ 5,95	R\$ 1.603,47	0,30%	94,29%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	879,68	R\$ 1,78	R\$ 1.565,83	0,29%	94,59%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	33,80	R\$ 45,01	R\$ 1.521,34	0,29%	94,87%	C
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 676,28	R\$ 1.514,87	0,28%	95,15%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	R\$ 31,74	R\$ 1.493,05	0,28%	95,43%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	39,94	R\$ 35,41	R\$ 1.414,28	0,27%	95,70%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	85,30	R\$ 16,53	R\$ 1.410,01	0,26%	95,96%	C
101892	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.388,85	R\$ 1.388,85	0,26%	96,22%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	145,98	R\$ 9,31	R\$ 1.359,07	0,25%	96,48%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,04	R\$ 63,02	R\$ 1.262,92	0,24%	96,72%	C
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	79,57	R\$ 15,03	R\$ 1.195,94	0,22%	96,94%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	R\$ 22,93	R\$ 1.078,63	0,20%	97,14%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 2.329,58	R\$ 1.071,61	0,20%	97,34%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 267,39	R\$ 1.069,56	0,20%	97,54%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 103,75	R\$ 1.037,50	0,19%	97,74%	C
S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 237,03	R\$ 948,12	0,18%	97,92%	C
C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,33	R\$ 379,22	R\$ 883,58	0,17%	98,08%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	227,23	R\$ 3,74	R\$ 849,84	0,16%	98,24%	C
C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	13,68	R\$ 59,10	R\$ 808,49	0,15%	98,39%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE	DATA:	03/01/2024	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	13,56	R\$ 57,22	R\$ 775,90	0,15%	98,54%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 45,18	R\$ 722,56	0,14%	98,67%	C
C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 172,40	R\$ 689,60	0,13%	98,80%	C
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 342,49	R\$ 684,98	0,13%	98,93%	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,20	R\$ 39,15	R\$ 516,78	0,10%	99,03%	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	16,20	R\$ 30,75	R\$ 498,15	0,09%	99,12%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	12,31	R\$ 40,42	R\$ 497,57	0,09%	99,22%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 22,57	R\$ 496,54	0,09%	99,31%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	11,87	R\$ 41,44	R\$ 491,89	0,09%	99,40%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	11,87	R\$ 36,55	R\$ 433,85	0,08%	99,48%	C
00036790	TANQUE DUPLIO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 372,39	R\$ 372,39	0,07%	99,55%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 16,00	R\$ 368,00	0,07%	99,62%	C
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 6,97	R\$ 348,50	0,07%	99,69%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 157,28	R\$ 314,56	0,06%	99,75%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,99	R\$ 247,92	0,05%	99,79%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,20	R\$ 18,60	R\$ 245,52	0,05%	99,84%	C
103620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 174,62	R\$ 174,62	0,03%	99,87%	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,29	R\$ 132,58	0,02%	99,90%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,61	R\$ 127,61	0,02%	99,92%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,99	R\$ 123,96	0,02%	99,94%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	17,50	R\$ 6,09	R\$ 106,56	0,02%	99,96%	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,18	R\$ 330,95	R\$ 59,57	0,01%	99,97%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.
LOCAL: LAGOA
CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 28,82%
COMPONENTES:

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,20	R\$ 56,20	0,01%	99,98%	C
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,52	R\$ 10,98	R\$ 38,65	0,01%	99,99%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,71	R\$ 36,71	0,01%	100,00%	C
I02448S	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	ORSE	Material	m	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 533.310,10

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 533.310,10



Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442

Arthur

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	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 Paternidade	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%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	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 Paternidade	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%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	DATA : 03/01/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO UEI MENINO JESUS, NO BAIRRO LAGOA, JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442