

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,94%
 FONTE: SINAPI VERSÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	467,85	R\$ 128,67	R\$ 60.198,26	16,14%	16,14%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	352,80	R\$ 133,46	R\$ 47.084,69	12,62%	28,76%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	467,85	R\$ 57,60	R\$ 26.948,16	7,22%	35,98%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	339,52	R\$ 71,32	R\$ 24.214,57	6,49%	42,47%	A
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	352,80	R\$ 65,50	R\$ 23.108,40	6,19%	48,66%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	318,45	R\$ 63,96	R\$ 20.368,06	5,46%	54,12%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 2.887,35	R\$ 20.211,45	5,42%	59,54%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	352,80	R\$ 56,23	R\$ 19.837,94	5,32%	64,86%	B
C3005	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	339,52	R\$ 56,64	R\$ 19.230,41	5,15%	70,01%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	159,58	R\$ 80,75	R\$ 12.886,08	3,45%	73,47%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	31,00	R\$ 324,06	R\$ 10.045,86	2,69%	76,16%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.268,01	R\$ 8.876,07	2,38%	78,54%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	13,80	R\$ 566,11	R\$ 7.812,32	2,09%	80,63%	C
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	98,85	R\$ 77,58	R\$ 7.668,78	2,06%	82,69%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	10,27	R\$ 706,72	R\$ 7.258,01	1,95%	84,63%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	548,75	R\$ 13,15	R\$ 7.216,06	1,93%	86,57%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	786,30	R\$ 9,11	R\$ 7.163,19	1,92%	88,49%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	202,81	R\$ 34,18	R\$ 6.932,05	1,86%	90,35%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	467,85	R\$ 13,95	R\$ 6.526,51	1,75%	92,10%	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	240,45	R\$ 18,16	R\$ 4.366,67	1,17%	93,27%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 314,86	R\$ 3.148,60	0,84%	94,11%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 776,55	R\$ 3.106,20	0,83%	94,94%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 468,26	R\$ 2.809,56	0,75%	95,70%	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 103,50	R\$ 2.794,50	0,75%	96,45%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	161,80	R\$ 17,13	R\$ 2.771,63	0,74%	97,19%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 293,50	R\$ 2.641,50	0,71%	97,90%	C

Edigeison
 Engenheiro Civil
 RNP: 06782847-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,94%
VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SINAPI: 84,44% **HORA:** 47,48% **DATA REF.:** 11/2023
PROPRIA: 0,00% **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	R\$ 569,29	R\$ 1.793,26	0,48%	98,38%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 873,86	R\$ 1.747,72	0,47%	98,85%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.245,81	R\$ 1.245,81	0,33%	99,18%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.232,60	R\$ 1.232,60	0,33%	99,51%	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.168,46	R\$ 1.168,46	0,31%	99,82%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,13	R\$ 585,68	R\$ 661,82	0,18%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000%: R\$ 373.075,11
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 373.075,11

Edigeison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNT 061782847-4



Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.58.583-17
 Proprietário

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS

OBRA:

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.082,40	R\$ 18,46	R\$ 75.361,04	25,44%	20,20%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.118,52	R\$ 24,16	R\$ 51.183,40	17,28%	33,92%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	514,64	R\$ 48,77	R\$ 25.098,75	8,47%	40,65%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.772,06	R\$ 0,65	R\$ 17.401,84	5,87%	45,31%	A
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/IFIO	SINAPI	Equipamento	UN	7,00	R\$ 2.127,27	R\$ 14.890,89	5,03%	49,30%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	430,42	R\$ 24,16	R\$ 10.399,00	3,51%	52,09%	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	159,58	R\$ 64,12	R\$ 10.232,27	3,45%	54,83%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	373,27	R\$ 24,16	R\$ 9.018,20	3,04%	57,25%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	3.742,80	R\$ 2,23	R\$ 8.346,44	2,82%	59,49%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	373,27	R\$ 19,10	R\$ 7.129,46	2,41%	61,40%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	11,50	R\$ 497,88	R\$ 5.725,39	1,93%	62,93%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,40	R\$ 24,16	R\$ 4.261,82	1,44%	64,08%	B
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	47,78	R\$ 77,06	R\$ 3.681,65	1,24%	65,06%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.092,80	R\$ 0,65	R\$ 3.310,32	1,12%	65,95%	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	7.408,80	R\$ 0,44	R\$ 3.259,87	1,10%	66,82%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,68	R\$ 24,16	R\$ 2.915,51	0,98%	67,60%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 24,15	R\$ 2.898,00	0,98%	68,38%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.884,70	R\$ 0,49	R\$ 2.393,50	0,81%	69,02%	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	45,90	R\$ 46,36	R\$ 2.127,92	0,72%	69,59%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,50	R\$ 19,10	R\$ 2.034,15	0,69%	70,14%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 210,12	R\$ 1.891,08	0,64%	70,65%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,50	R\$ 23,48	R\$ 1.561,42	0,53%	71,06%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,45	R\$ 19,10	R\$ 1.536,60	0,52%	71,48%	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	35,28	R\$ 41,59	R\$ 1.467,36	0,50%	71,87%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	15,57	R\$ 92,66	R\$ 1.442,45	0,49%	72,26%	B
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	12,82	R\$ 110,25	R\$ 1.413,83	0,48%	72,63%	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,96	R\$ 341,55	R\$ 1.352,54	0,46%	73,00%	B

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 R\$ 061782847-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PROJET

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,94%

VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

DATA REF.: 11/2023

HORA: 47,48%

MES: 0,00%

FONTES: SINAPI 84,44%
PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	882,00	R\$ 1,51	R\$ 1.331,82	0,45%	73,35%	B
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	27,00	R\$ 48,48	R\$ 1.308,96	0,44%	73,71%	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	3,15	R\$ 414,59	R\$ 1.305,96	0,44%	74,06%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	65,00	R\$ 19,10	R\$ 1.241,50	0,42%	74,39%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	197,43	R\$ 6,06	R\$ 1.196,44	0,40%	74,71%	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	7,00	R\$ 153,04	R\$ 1.071,28	0,36%	75,00%	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 240,30	R\$ 961,20	0,32%	75,25%	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 218,74	R\$ 874,96	0,30%	75,49%	B
11102	ESMERIL N.60	UN	17,64	R\$ 42,32	R\$ 746,52	0,25%	75,69%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	372,00	R\$ 1,95	R\$ 725,40	0,24%	75,88%	B
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	172,79	R\$ 4,12	R\$ 711,88	0,24%	76,07%	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	31,00	R\$ 22,81	R\$ 707,11	0,24%	76,26%	B
10508	CERA	KG	35,28	R\$ 18,44	R\$ 650,56	0,22%	76,44%	B
10441	CAL HIDRATADA	KG	600,83	R\$ 0,89	R\$ 534,74	0,18%	76,58%	B
11530	MONTADOR	H	21,15	R\$ 24,16	R\$ 510,98	0,17%	76,72%	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	76,43	R\$ 6,58	R\$ 502,89	0,17%	76,85%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	93,60	R\$ 5,34	R\$ 499,82	0,17%	76,99%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 80,70	R\$ 484,20	0,16%	77,12%	B
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,13	R\$ 396,18	R\$ 447,68	0,15%	77,24%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	R\$ 61,76	R\$ 432,32	0,15%	77,35%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00	R\$ 46,59	R\$ 419,31	0,14%	77,46%	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	27,00	R\$ 15,33	R\$ 413,91	0,14%	77,58%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	50,00	R\$ 7,89	R\$ 394,50	0,13%	77,68%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	93,00	R\$ 4,21	R\$ 391,53	0,13%	77,79%	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4,00	R\$ 86,72	R\$ 346,88	0,12%	77,88%	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	31,00	R\$ 10,33	R\$ 320,23	0,11%	77,96%	B
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	23,77	R\$ 13,09	R\$ 311,10	0,11%	78,05%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	16,81	R\$ 16,52	R\$ 277,66	0,09%	78,15%	B

Edigeison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNE nº 1782847-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,94%
VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00%
HORA MÊS DATA REF.: 84,44% 47,48% 11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,74	R\$ 21,29	R\$ 271,20	0,09%	78,20%	B
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	16,98	R\$ 15,89	R\$ 269,75	0,09%	78,27%	B
00037591	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 18,69	R\$ 261,66	0,09%	78,34%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	250,84	R\$ 0,92	R\$ 230,77	0,08%	78,40%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	8,60	R\$ 24,10	R\$ 207,30	0,07%	78,46%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,53	R\$ 11,45	R\$ 189,29	0,06%	78,51%	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 161,73	R\$ 161,73	0,05%	78,55%	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 160,70	R\$ 160,70	0,05%	78,59%	B
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 143,06	R\$ 143,06	0,05%	78,63%	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 15,66	R\$ 140,94	0,05%	78,67%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	43,40	R\$ 3,19	R\$ 138,46	0,05%	78,71%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 34,05	R\$ 136,20	0,05%	78,74%	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 132,57	R\$ 132,57	0,04%	78,78%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,32	R\$ 16,72	R\$ 122,42	0,04%	78,81%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	132,04	R\$ 0,92	R\$ 121,47	0,04%	78,84%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 54,11	R\$ 108,22	0,04%	78,87%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 2,44	R\$ 97,60	0,03%	78,90%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 1,62	R\$ 87,48	0,03%	78,92%	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	13,50	R\$ 6,37	R\$ 86,00	0,03%	78,94%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 20,83	R\$ 83,32	0,03%	78,97%	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 2,67	R\$ 82,77	0,03%	78,99%	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 2,52	R\$ 78,12	0,03%	79,01%	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 8,13	R\$ 73,17	0,02%	79,03%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36	0,02%	79,05%	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 1,09	R\$ 67,58	0,02%	79,07%	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	93,00	R\$ 0,69	R\$ 64,17	0,02%	79,08%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 1,52	R\$ 63,84	0,02%	79,10%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 0,84	R\$ 58,80	0,02%	79,12%	B



Edgleison Nunes da Silva
Engenheiro Civil
RNP 461782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUIZUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

DATA: 03/01/2024 **VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 25,94% **HORA MES:** 84,44% 47,48%
DATA REF.: 11/2023 **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	61,55	R\$ 0,92	R\$ 56,62	0,02%	79,13%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,60	R\$ 15,67	R\$ 56,41	0,02%	79,15%	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 1,78	R\$ 55,18	0,02%	79,16%	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80	0,02%	79,18%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	63,00	R\$ 0,85	R\$ 53,55	0,02%	79,19%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	43,40	R\$ 1,14	R\$ 49,48	0,02%	79,20%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 3,99	R\$ 47,88	0,02%	79,22%	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 9,91	R\$ 44,60	0,02%	79,23%	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 43,10	R\$ 43,96	0,01%	79,24%	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,97	R\$ 14,59	R\$ 43,33	0,01%	79,25%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	43,40	R\$ 0,95	R\$ 41,23	0,01%	79,26%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,65	R\$ 11,19	R\$ 40,89	0,01%	79,27%	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,01	R\$ 40,20	0,01%	79,28%	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 2,18	R\$ 39,24	0,01%	79,30%	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,80	R\$ 38,00	0,01%	79,31%	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 33,47	R\$ 34,14	0,01%	79,31%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	108,00	R\$ 0,31	R\$ 33,48	0,01%	79,32%	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,62	R\$ 32,58	0,01%	79,33%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,10	R\$ 10,22	R\$ 31,68	0,01%	79,34%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,13	R\$ 31,30	0,01%	79,35%	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 29,40	0,01%	79,36%	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	126,96	R\$ 0,23	R\$ 29,20	0,01%	79,37%	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,00	R\$ 27,00	0,01%	79,37%	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,91	R\$ 1,25	R\$ 24,88	0,01%	79,38%	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,33	R\$ 1,14	R\$ 18,62	0,01%	79,38%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 0,56	R\$ 15,68	0,01%	79,39%	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,73	R\$ 14,60	0,00%	79,39%	B

Edigleise Pereira da Silva
 Engenheira Civil
 RNP 061782847-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,94%
VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SINAPI: 84,44%
HORA: 47,48%
MES: 11/2023
DATA REF.: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,33	R\$ 0,86	R\$ 14,05	0,00%	79,40%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,91	R\$ 0,59	R\$ 11,75	0,00%	79,40%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,16	R\$ 1,17	R\$ 8,38	0,00%	79,40%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,16	R\$ 0,84	R\$ 6,02	0,00%	79,40%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 1,95	R\$ 3,51	0,00%	79,40%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	R\$ 104,42	R\$ 3,13	0,00%	79,40%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	43,40	R\$ 0,07	R\$ 3,04	0,00%	79,41%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,24	R\$ 0,33	R\$ 0,74	0,00%	79,41%	B

Subtotal até 79,41% R\$ 296.242,49

Outros R\$ 76.832,62

Valor total do Orçamento R\$ 373.075,11

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061708347-4



Lucas Bonaventura de Carvalho
 CPF: 049.568.583-17
 Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS

DATA : 03/01/2024

BDI : 25,94%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.809,56	100,00 % R\$ 2.809,56			100,00 % R\$ 2.809,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 14.148,11	100,00 % R\$ 14.148,11			100,00 % R\$ 14.148,11
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.926,79	50,00 % R\$ 7.463,40	50,00 % R\$ 7.463,39		100,00 % R\$ 14.926,79
4	REVESTIMENTOS	R\$ 121.204,18	50,00 % R\$ 60.602,09	50,00 % R\$ 60.602,09		100,00 % R\$ 121.204,18
5	PISOS	R\$ 90.031,03		50,00 % R\$ 45.015,52	50,00 % R\$ 45.015,51	100,00 % R\$ 90.031,03
6	ESQUADRIAS	R\$ 33.846,15			100,00 % R\$ 33.846,15	100,00 % R\$ 33.846,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.840,36		20,00 % R\$ 2.568,07	80,00 % R\$ 10.272,29	100,00 % R\$ 12.840,36
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.474,30		20,00 % R\$ 2.494,86	80,00 % R\$ 9.979,44	100,00 % R\$ 12.474,30
9	COBERTA	R\$ 43.444,98			100,00 % R\$ 43.444,98	100,00 % R\$ 43.444,98
10	PINTURA	R\$ 7.138,20			100,00 % R\$ 7.138,20	100,00 % R\$ 7.138,20
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 20.211,45				0,00 % R\$ 0,00
R\$ 373.075,11			R\$ 85.023,16	R\$ 118.143,93	R\$ 149.696,57	R\$ 352.863,66
			R\$ 85.023,16	R\$ 203.167,09	R\$ 352.863,66	

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0471/2847-4

Lucas Danilo Monteiro de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS	DATA :	03/01/2024	BDI :	25,94%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Risco	0,50%
	TOTAL	5,60%

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,45%
L	Lucro	6,65%
	TOTAL	7,10%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,94%

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



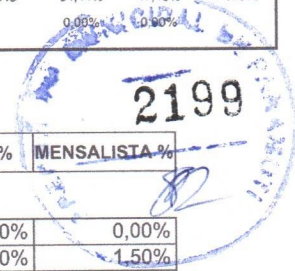
Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061704847-4

~~Lucas De Jesus Te Carvalho~~
CPF: 040.558.583-17
Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,94%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	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	Feriados	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%

Edgleison Feitosa da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

Lucas Bezerra Brito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,94%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2023



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	Ferriados	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%

Lucas Bernardino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4