

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

2160

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
TOTAL Material:						R\$ 81,4120

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 257,31

7.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:					R\$ 48,4800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7000

VALOR: R\$ 82,18

Lucas ~~de~~ ~~Carvalho~~
 CPF: 040.558.583-17
 Proprietário

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 110,2500	R\$ 0,3859
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,6250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 9,7600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,7880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 39,4500
TOTAL Material:					R\$ 76,1239

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 250,01

Edigilson Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

2161

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 110,2500	R\$ 0,4410
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,6600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 14,5900	R\$ 4,8147
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 9,9100	R\$ 4,9550
TOTAL Material:				R\$ 59,1557

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

VALOR: R\$ 233,05

8.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 218,7400	R\$ 218,7400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 240,3000	R\$ 240,3000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 20,8300	R\$ 20,8300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 17,3400
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 34,0500
TOTAL Material:				R\$ 531,4448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

VALOR: R\$ 616,60

8.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 341,5500	R\$ 450,8460
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 173,4400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,1700
TOTAL Material:				R\$ 625,4560

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 03/01/2024

BDI : 25,94%

2162

TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,0520

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 594,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3667
VALOR:					R\$ 693,87

8.5. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 341,5500
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,7200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9500
TOTAL Material:					R\$ 625,4560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,0520

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 594,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3667
VALOR:					R\$ 693,87

Luccas Benedito de Carvalho
 CPF: 099.558.583-17
 Proprietário

8.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 341,5500
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,7000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 803,8460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 594,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3667
VALOR:					R\$ 927,79

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNF: 041782847-4

8.7. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,2500
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 03/01/2024

BDI : 25,94%

2163

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:						R\$ 399,1420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 465,05

9.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,7945
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,0900	R\$ 0,9163
TOTAL Material:						R\$ 1,7108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 44,97

9.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 9,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 56,63

Edgleisa Freitas da Silva
 Engenheira Civil
 RMA: 061782847-4

10.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,2502
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,1012
TOTAL Material:						R\$ 3,3514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 14,42

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 009.558.583-17
 Proprietária

10.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

2164

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,2502
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1200	R\$ 1,2772
TOTAL Material:						R\$ 2,5274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 13,60

11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.212,14	R\$ 2.212,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.212,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,52	R\$ 9,12
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,56	R\$ 2,24
00037591	SUPORE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,29	R\$ 48,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 73,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13212211	R\$ 19,44	R\$ 2,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13346836	R\$ 24,34	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,80

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 CNP: 061782847-4

VALOR: R\$ 2.291,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,0600	R\$ 0,4701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:						R\$ 2,0496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

VALOR: R\$ 7,23

12.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,34%

2165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.008,6300	R\$ 20,1726
TOTAL Serviço:						R\$ 20,1726

VALOR: R\$ 45,74

12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2000	R\$ 43,1200
TOTAL Material:						R\$ 52,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 82,73

12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,0600	R\$ 10,0111
TOTAL Material:						R\$ 10,0111

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR: R\$ 19,81

Edição Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 961782847-4

12.5. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,4800	R\$ 10,3680
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 277,5300	R\$ 111,0120
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 82,8000	R\$ 35,8772
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,4500	R\$ 20,0335
TOTAL Material:						R\$ 177,2907

VALOR: R\$ 177,29

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.526.583-17
 Proprietário

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS

OBRA:

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	661,33	R\$ 133,46	R\$ 88.261,10	13,39%	13,39%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	442,24	R\$ 128,67	R\$ 56.903,02	8,63%	22,02%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	665,97	R\$ 71,32	R\$ 47.496,98	7,21%	29,23%	A
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	661,33	R\$ 65,50	R\$ 43.317,12	6,57%	35,80%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 2.886,37	R\$ 43.295,55	6,57%	42,37%	A
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	665,97	R\$ 56,64	R\$ 37.720,54	5,72%	48,09%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	661,33	R\$ 56,23	R\$ 37.186,59	5,64%	53,74%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	345,83	R\$ 104,19	R\$ 36.032,03	5,47%	59,20%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	381,34	R\$ 80,75	R\$ 30.793,20	4,67%	63,87%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	625,41	R\$ 47,16	R\$ 29.494,34	4,47%	68,35%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	329,59	R\$ 63,96	R\$ 21.080,58	3,20%	71,55%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	519,57	R\$ 34,18	R\$ 17.758,90	2,69%	74,24%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	217,45	R\$ 77,58	R\$ 16.869,77	2,56%	76,80%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 1.268,01	R\$ 16.484,13	2,50%	79,30%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	49,00	R\$ 324,06	R\$ 15.878,94	2,41%	81,71%	C
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	27,80	R\$ 566,13	R\$ 15.738,41	2,39%	84,10%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	813,75	R\$ 13,15	R\$ 10.700,81	1,62%	85,72%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.104,72	R\$ 9,11	R\$ 10.064,00	1,53%	87,25%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,67	R\$ 706,72	R\$ 8.954,14	1,36%	88,61%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	345,83	R\$ 24,95	R\$ 8.625,46	1,27%	89,88%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	149,74	R\$ 57,60	R\$ 8.625,02	1,31%	91,23%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 776,55	R\$ 6.212,40	0,94%	92,17%	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	442,24	R\$ 13,95	R\$ 6.169,25	0,94%	93,10%	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	329,59	R\$ 18,16	R\$ 5.985,35	0,91%	94,01%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	R\$ 314,86	R\$ 5.667,48	0,86%	94,87%	C



Edgiteison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RN: 1782847-4

Lucas Benevides de Carvalho
CPF: 049.556.583-17
Proprietário

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDA
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIVE



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	9,45	R\$ 569,29	R\$ 5.379,79	0,82%	95,69%	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 103,50	R\$ 4.657,50	0,71%	96,40%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	259,26	R\$ 17,13	R\$ 4.441,12	0,67%	97,07%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 293,50	R\$ 4.402,50	0,67%	97,74%	C
C4851	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4-30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	12,64	R\$ 223,28	R\$ 2.822,26	0,43%	98,17%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 488,26	R\$ 2.809,56	0,43%	98,59%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 873,86	R\$ 2.621,58	0,40%	98,99%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.232,60	R\$ 2.465,20	0,37%	99,36%	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	0,19%	99,55%	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	0,18%	99,73%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,20	R\$ 78,88	R\$ 1.120,10	0,17%	99,90%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,13	R\$ 585,68	R\$ 661,82	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 659.113,82

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 659.113,82



Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP/01782847-4

Luccas Beneditino de Carvalho
 CPF: 088.558.583-17
 Proprietário

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIVE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.812,39	R\$ 18,46	R\$ 125.756,69	24,03%	19,08%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.713,79	R\$ 24,16	R\$ 89.725,19	17,14%	32,69%	A
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/IFIO	SINAPI	Equipamento	UN	15,00	R\$ 2.212,14	R\$ 33.182,10	6,34%	37,73%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	44.890,93	R\$ 0,65	R\$ 29.179,11	5,58%	42,15%	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	381,34	R\$ 64,12	R\$ 24.451,52	4,67%	45,86%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	486,46	R\$ 48,77	R\$ 23.724,85	4,53%	49,46%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	735,40	R\$ 24,16	R\$ 17.767,25	3,39%	52,16%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	725,97	R\$ 24,16	R\$ 17.539,44	3,35%	54,82%	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	380,41	R\$ 39,20	R\$ 14.912,19	2,85%	57,08%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	725,97	R\$ 19,10	R\$ 13.866,03	2,65%	59,19%	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	23,11	R\$ 497,88	R\$ 11.508,42	2,20%	60,93%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	4.921,24	R\$ 2,23	R\$ 10.974,37	2,10%	62,60%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	330,66	R\$ 24,16	R\$ 7.988,87	1,53%	63,81%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.989,55	R\$ 0,65	R\$ 6.493,21	1,24%	64,79%	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	13.887,93	R\$ 0,44	R\$ 6.110,69	1,17%	65,72%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Mão de Obra	M3	77,11	R\$ 77,06	R\$ 5.942,48	1,14%	66,62%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Material	H	192,00	R\$ 24,15	R\$ 4.636,80	0,89%	67,33%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	757,94	R\$ 6,06	R\$ 4.593,09	0,88%	68,02%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,66	R\$ 24,16	R\$ 4.267,98	0,82%	68,67%	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	8.413,70	R\$ 0,49	R\$ 4.122,71	0,79%	69,30%	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	M	81,60	R\$ 46,36	R\$ 3.782,98	0,72%	70,46%	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 210,12	R\$ 3.361,92	0,63%	70,87%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Mão de Obra	H	169,50	R\$ 19,10	R\$ 3.237,45	0,62%	71,47%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Material	UN	66,13	R\$ 41,59	R\$ 2.750,47	0,53%	71,88%	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	H	116,50	R\$ 23,48	R\$ 2.735,42	0,52%	72,40%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,14	R\$ 92,66	R\$ 2.700,34	0,52%	72,71%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3						



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

DATA : 03/01/2024 BDI : 25.94%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS



OBRA:

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.653,32	R\$ 1,51	R\$ 2.496,52	0,48%	73,09%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	22,64	R\$ 110,25	R\$ 2.496,29	0,48%	73,47%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,77	R\$ 19,10	R\$ 2.249,41	0,43%	73,81%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,00	R\$ 19,10	R\$ 2.196,50	0,42%	74,14%	B
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 48,48	R\$ 2.181,60	0,42%	74,47%	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 153,04	R\$ 1.989,52	0,38%	74,77%	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 240,30	R\$ 1.922,40	0,37%	75,06%	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	5,28	R\$ 341,55	R\$ 1.803,38	0,34%	75,34%	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 218,74	R\$ 1.749,92	0,33%	75,60%	B
19151	PAINEL NYLOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	5,06	R\$ 277,53	R\$ 1.403,19	0,27%	75,82%	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	33,07	R\$ 42,32	R\$ 1.399,37	0,27%	76,03%	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	66,13	R\$ 18,44	R\$ 1.219,49	0,23%	76,21%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	Material	M	588,00	R\$ 1,95	R\$ 1.146,60	0,22%	76,39%	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 22,81	R\$ 1.117,69	0,21%	76,56%	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	248,46	R\$ 4,12	R\$ 1.023,66	0,20%	76,71%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	166,40	R\$ 5,34	R\$ 888,58	0,17%	76,85%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	983,70	R\$ 0,89	R\$ 875,49	0,17%	76,98%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 61,76	R\$ 802,88	0,15%	77,10%	B
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	111,88	R\$ 6,58	R\$ 736,18	0,14%	77,21%	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 15,33	R\$ 735,84	0,14%	77,33%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 24,29	R\$ 728,70	0,14%	77,44%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 7,89	R\$ 710,10	0,14%	77,54%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,45	R\$ 24,16	R\$ 663,19	0,13%	77,64%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	147,00	R\$ 4,21	R\$ 618,87	0,12%	77,74%	B
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	46,62	R\$ 13,09	R\$ 610,23	0,12%	77,83%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	33,30	R\$ 15,89	R\$ 529,11	0,10%	77,91%	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 86,72	R\$ 520,32	0,10%	77,99%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,85	R\$ 21,29	R\$ 507,67	0,10%	78,07%	B

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNB 6178287-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS									
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO									
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIVE									
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 10,33	R\$ 506,17	0,10%	78,14%	B
18395	LONA C/APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 80,70	R\$ 484,20	0,09%	78,22%	B
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	M2	1,13	R\$ 396,18	R\$ 447,68	0,09%	78,35%	B
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	17,29	R\$ 25,68	R\$ 444,00	0,08%	78,42%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	470,13	R\$ 0,92	R\$ 432,52	0,08%	78,49%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	9,00	R\$ 46,59	R\$ 419,31	0,08%	78,55%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	8,00	R\$ 34,05	R\$ 272,40	0,05%	78,59%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 132,57	R\$ 265,14	0,05%	78,63%	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	13,02	R\$ 19,45	R\$ 253,22	0,05%	78,67%	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	14,72	R\$ 16,72	R\$ 246,07	0,05%	78,71%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	UN	15,00	R\$ 15,66	R\$ 234,90	0,04%	78,74%	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	247,46	R\$ 0,92	R\$ 227,67	0,04%	78,78%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	72,00	R\$ 2,44	R\$ 175,68	0,03%	78,80%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 20,83	R\$ 166,64	0,03%	78,83%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 54,11	R\$ 162,33	0,03%	78,85%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 161,73	R\$ 161,73	0,03%	78,88%	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 160,70	R\$ 160,70	0,03%	78,90%	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 1,62	R\$ 155,52	0,03%	78,93%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	22,50	R\$ 6,37	R\$ 143,32	0,03%	78,95%	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 143,06	R\$ 143,06	0,03%	78,97%	B
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 8,67	R\$ 138,72	0,03%	78,99%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 1,52	R\$ 136,80	0,03%	79,01%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SEINFRA	Material	UN	20,22	R\$ 6,48	R\$ 131,05	0,03%	79,03%	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 2,67	R\$ 130,83	0,02%	79,05%	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 0,84	R\$ 126,00	0,02%	79,07%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 2,52	R\$ 123,48	0,02%	79,09%	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,13	R\$ 121,95	0,02%	79,11%	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,13	R\$ 121,95	0,02%	79,11%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	98,00	R\$ 1,09	R\$ 106,82	0,02%	79,12%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	115,36	R\$ 0,92	R\$ 106,13	0,02%	79,14%	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	147,00	R\$ 0,69	R\$ 101,43	0,02%	79,16%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	6,40	R\$ 15,67	R\$ 100,29	0,02%	79,17%	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 5,48	R\$ 98,64	0,02%	79,19%	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 1,78	R\$ 87,22	0,02%	79,20%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	21,60	R\$ 3,99	R\$ 86,18	0,02%	79,21%	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	135,00	R\$ 0,62	R\$ 83,70	0,02%	79,23%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	7,34	R\$ 11,19	R\$ 82,18	0,02%	79,24%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R\$ 3,19	R\$ 81,55	0,02%	79,25%	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 9,91	R\$ 74,32	0,01%	79,26%	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 2,01	R\$ 72,36	0,01%	79,27%	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,95	R\$ 14,59	R\$ 72,22	0,01%	79,28%	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 3,80	R\$ 68,40	0,01%	79,29%	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 2,18	R\$ 65,40	0,01%	79,30%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	192,00	R\$ 0,31	R\$ 59,52	0,01%	79,31%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	255,20	R\$ 0,23	R\$ 58,70	0,01%	79,32%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 3,13	R\$ 56,34	0,01%	79,33%	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,62	R\$ 54,30	0,01%	79,34%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,90	R\$ 10,22	R\$ 50,08	0,01%	79,35%	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,00	R\$ 45,00	0,01%	79,35%	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 43,10	R\$ 43,96	0,01%	79,36%	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 33,47	R\$ 34,44	0,01%	79,36%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,06	R\$ 16,52	R\$ 34,08	0,01%	79,37%	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 0,56	R\$ 33,60	0,01%	79,38%	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 29,40	0,01%	79,38%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R\$ 1,14	R\$ 29,14	0,01%	79,38%	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 0,73	R\$ 26,28	0,01%	79,39%	B



Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RUA 161782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUBUMOS

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIUCE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,01	R\$ 12,11	R\$ 24,29	0,00%	79,39%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R\$ 0,95	R\$ 24,29	0,00%	79,40%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 1,17	R\$ 16,84	0,00%	79,40%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 0,84	R\$ 12,09	0,00%	79,40%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,17	R\$ 1,25	R\$ 11,46	0,00%	79,40%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,17	R\$ 0,59	R\$ 5,41	0,00%	79,40%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 1,95	R\$ 4,68	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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	R\$ 1,14	R\$ 2,28	0,00%	79,40%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	25,56	R\$ 0,07	R\$ 1,79	0,00%	79,40%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,72	0,00%	79,40%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4,48	R\$ 0,33	R\$ 1,48	0,00%	79,40%	B
							Subtotal até 79,40%		R\$ 523.367,54	
							Outros		R\$ 135.746,28	
							Valor total do Orçamento		R\$ 659.113,82	

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro
RNP: 0617/2014-4

Jucias Doravainato de Carvalho
CPF: 049.583.583-17
Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 03/01/2024

BDI : 25,94%

2173

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\$ 29.579,81	100,00 % R\$ 29.579,81			100,00 % R\$ 29.579,81
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.823,91	50,00 % R\$ 12.911,96	50,00 % R\$ 12.911,95		100,00 % R\$ 25.823,91
4	REVESTIMENTOS	R\$ 147.670,13	50,00 % R\$ 73.835,07	50,00 % R\$ 73.835,06		100,00 % R\$ 147.670,13
5	PISOS	R\$ 168.764,81		50,00 % R\$ 84.382,41	50,00 % R\$ 84.382,40	100,00 % R\$ 168.764,81
6	ESQUADRIAS	R\$ 72.106,55		50,00 % R\$ 36.053,28	50,00 % R\$ 36.053,27	100,00 % R\$ 72.106,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.536,44	20,00 % R\$ 4.107,29	20,00 % R\$ 4.107,29	60,00 % R\$ 12.321,86	100,00 % R\$ 20.536,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.734,24	20,00 % R\$ 4.146,85	20,00 % R\$ 4.146,85	60,00 % R\$ 12.440,54	100,00 % R\$ 20.734,24
9	COBERTA	R\$ 85.217,52			100,00 % R\$ 85.217,52	100,00 % R\$ 85.217,52
10	PINTURA	R\$ 10.426,47			100,00 % R\$ 10.426,47	100,00 % R\$ 10.426,47
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 43.295,55			100,00 % R\$ 43.295,55	100,00 % R\$ 43.295,55
12	FACHADA	R\$ 32.148,83			100,00 % R\$ 32.148,83	100,00 % R\$ 32.148,83
R\$ 659.113,82			R\$ 127.390,54	R\$ 215.436,84	R\$ 316.286,44	R\$ 659.113,82
			R\$ 127.390,54	R\$ 342.827,38	R\$ 659.113,82	

Edigleison Farias da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 042.358.583-17
 Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

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

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

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



BDI = 25,94%

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

Edgleison Britas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 001782847-4

~~Lucas Bezerra de Carvalho~~
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,94%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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

~~Lucas Donizato de Carvalho~~
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M. MANUEL DE ARRUDAS	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,94%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,90%
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 Freire da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

Lucas Bonifácio de Carvalho
CPF: 09.558.583-17
Proprietária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS

VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 FONTE: SINAPI 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 371,81	R\$ 468,26	R\$ 2.230,86	R\$ 2.809,56
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	548,75	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 5.728,95	R\$ 7.216,06
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	202,81	R\$ 27,14	R\$ 34,18	R\$ 5.504,26	R\$ 6.932,05
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,27	R\$ 561,16	R\$ 706,72	R\$ 5.763,11	R\$ 7.258,01
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	98,85	R\$ 61,60	R\$ 77,58	R\$ 6.089,16	R\$ 7.668,78
4 REVESTIMENTOS									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	786,30	R\$ 7,23	R\$ 9,11	R\$ 5.684,95	R\$ 7.163,19
4.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	467,85	R\$ 45,74	R\$ 57,60	R\$ 21.399,46	R\$ 26.948,16
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	318,45	R\$ 50,79	R\$ 63,96	R\$ 16.174,08	R\$ 20.368,06
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	467,85	R\$ 102,17	R\$ 128,67	R\$ 47.800,23	R\$ 60.198,26
4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	467,85	R\$ 11,08	R\$ 13,95	R\$ 5.183,78	R\$ 6.526,51
5 PISOS									
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	352,80	R\$ 44,65	R\$ 56,23	R\$ 15.752,52	R\$ 19.837,94
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	352,80	R\$ 52,01	R\$ 65,50	R\$ 18.349,13	R\$ 23.108,40
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	352,80	R\$ 105,97	R\$ 133,46	R\$ 37.386,22	R\$ 47.084,69
6 ESQUADRIAS									
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 978,72	R\$ 1.232,60	R\$ 978,72	R\$ 1.232,60
6.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,21	R\$ 1.245,81	R\$ 989,21	R\$ 1.245,81
6.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.006,84	R\$ 1.268,01	R\$ 7.047,88	R\$ 8.876,07
6.4	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	M2	13,80	R\$ 449,51	R\$ 566,11	R\$ 6.205,24	R\$ 7.812,32
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 452,03	R\$ 569,29	R\$ 1.423,89	R\$ 1.793,26
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	159,58	R\$ 64,12	R\$ 80,75	R\$ 10.232,27	R\$ 12.886,09
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 257,31	R\$ 324,06	R\$ 7.976,61	R\$ 10.045,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 82,18	R\$ 103,50	R\$ 2.218,86	R\$ 2.794,50
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 9.904,99	R\$ 12.474,30
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 250,01	R\$ 314,86	R\$ 2.500,10	R\$ 3.148,60
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 233,05	R\$ 293,50	R\$ 2.097,45	R\$ 2.641,50
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 616,60	R\$ 776,55	R\$ 2.466,40	R\$ 3.106,20
8.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 693,87	R\$ 873,86	R\$ 1.387,74	R\$ 1.747,72
8.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 927,79	R\$ 1.168,46	R\$ 927,79	R\$ 1.168,46
8.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 465,05	R\$ 585,68	R\$ 525,51	R\$ 661,82
9		COBERTA						R\$ 34.495,23	R\$ 43.444,98
9.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	339,52	R\$ 44,97	R\$ 56,64	R\$ 15.288,21	R\$ 19.230,41
9.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	339,52	R\$ 56,63	R\$ 71,32	R\$ 19.227,02	R\$ 24.214,57
10		PINTURA						R\$ 5.667,77	R\$ 7.138,20
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	240,45	R\$ 14,42	R\$ 18,16	R\$ 3.467,29	R\$ 4.366,57
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	161,80	R\$ 13,60	R\$ 17,13	R\$ 2.200,48	R\$ 2.771,63
11		SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 16.048,48	R\$ 20.211,45
11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2.292,64	R\$ 2.887,35	R\$ 16.048,48	R\$ 20.211,45
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.841,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 296.233,86
								VALOR TOTAL:	R\$ 373.075,11

Trezentos e Setenta e Três Mil Setenta e Cinco reais e Onze centavos



Edigleison *Edigleison* da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

Lucas Bonifácio de Carvalho
 CPF: 049.535.583-1
 Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.809,56	0,75%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 14.148,11	3,79%	
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.926,79	4,00%	
4	REVESTIMENTOS	R\$ 121.204,18	32,49%	
5	PISOS	R\$ 90.031,03	24,13%	
6	ESQUADRIAS	R\$ 33.846,15	9,07%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.840,36	3,44%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.474,30	3,34%	
9	COBERTA	R\$ 43.444,98	11,65%	
10	PINTURA	R\$ 7.138,20	1,91%	
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 20.211,45	5,42%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.841,25	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 296.233,86	
		VALOR TOTAL:	R\$ 373.075,11	



Trezentos e Setenta e Três Mil Setenta e Cinco reais e Onze centavos

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

~~Lucas Edson de Carvalho
 CPF: 043.558.583-17
 Proprietária~~

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

FONTE: VERSÃO: _____
 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO: 4,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

2180

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,4700	R\$ 5,6899
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,7000	R\$ 80,7000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 43,1000	R\$ 7,3270
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,5900	R\$ 69,8850
TOTAL Material:					R\$ 163,6019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 629,3000	R\$ 7,8663
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8663

VALOR: R\$ 371,81

2.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

VALOR: R\$ 10,44

2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

VALOR: R\$ 27,14

3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,2500	R\$ 23,1525
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900	R\$ 27,5455
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
TOTAL Material:					R\$ 185,9655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2181

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

VALOR: R\$ 561,16

3.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,0600	R\$ 1,1559
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,7631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 61,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,0600	R\$ 0,4701
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:					R\$ 2,0496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,23

Lucas Carneiro de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

4.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.008,6300	R\$ 20,1726
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1726

VALOR: R\$ 45,74

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 000082847-4

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,94%

FORTE: VERSÃO
 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA: PRÓPRIA

HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 REF: 11/2023

2182

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.008,6300	R\$ 25,2158
TOTAL Serviço:					R\$ 25,2158
VALOR:					R\$ 50,79

4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 17,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,7700	R\$ 53,6470
TOTAL Material:					R\$ 71,4870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 102,17

4.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,0600	R\$ 2,5573
TOTAL Material:					R\$ 2,5573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,08

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 849.558.583-17
 Proprietário

5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8700	R\$ 0,8953
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8953

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 77,0600	R\$ 2,5584
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,6600	R\$ 4,0770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 13,7854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 44,65

Luigelson Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



5.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,0600	R\$ 1,8726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7515
TOTAL Material:					R\$ 6,6241

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 52,01
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,0320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0320

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 110,2500	R\$ 3,3075
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,8440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,2770
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,5900	R\$ 4,1590
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,3200	R\$ 2,1160
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,7750
TOTAL Material:					R\$ 41,7185

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240

Lucas B. de Carvalho
 CPF: 043.558.583-17
 Proprietário

VALOR:	R\$ 105,97
---------------	-------------------

6.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 88,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 546,7800	R\$ 546,7800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,9800	R\$ 342,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 978,7200

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061/82847-4

VALOR:	R\$ 978,72
---------------	-------------------

6.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 88,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
 FONTE SINAPI PRÓPRIA

HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 ANO: 11/2023

0,00%
 0,00%

2184

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 546,7800	R\$ 546,7800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,4700	R\$ 353,4700
					TOTAL Serviço:	R\$ 989,2100
					VALOR:	R\$ 989,21

6.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 88,9600	
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 546,7800	R\$ 546,7800	
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 371,1000	R\$ 371,1000	
C4427				TOTAL Serviço:	R\$ 1.006,8400	
					VALOR:	R\$ 1.006,84

6.4. 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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 497,88	R\$ 414,88	
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11	
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,10	R\$ 15,02	
					TOTAL Material:	R\$ 432,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68	
88316	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,50
					VALOR:	R\$ 449,51

Luccas Bonaventura de Carvalho
 CPF: 9.558.583-17
 Proprietário

6.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 110,2500	R\$ 0,1103	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975	
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,5900	R\$ 414,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 414,7978

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 452,03

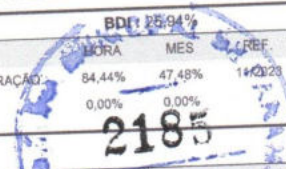
Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 067182847-4

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS	DATA:	03/01/2024	BDI: 25,94%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	14/2023
		PRÓPRIA:	PROPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,1200	R\$ 64,1200
TOTAL Material:					R\$ 64,1200
VALOR:					R\$ 64,12

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,0220
I075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 12,6300
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 81,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

Lucas Bonifácio de Carvalho
CNPJ: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: R\$ 257,31

7.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:					R\$ 48,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 041782847-4

VALOR: R\$ 82,18

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 110,2500	R\$ 0,3859
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,6250
I0884 COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
I0885 COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 9,7600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 25,04%
 HORA MES R\$F
 84,44% 47,00% 11/2023
 0,00% 0,00%
2186

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,7880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 39,4500
TOTAL Material:				R\$ 76,1239

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

Lucio Renato de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

VALOR: R\$ 250,01

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 110,2500	R\$ 0,4410
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,6600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 14,5900	R\$ 4,8147
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 9,9100	R\$ 4,9550
TOTAL Material:				R\$ 59,1557

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

Edgleison Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782947-4

VALOR: R\$ 233,05

8.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 218,7400	R\$ 218,7400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 240,3000	R\$ 240,3000
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 20,8300	R\$ 20,8300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 17,3400
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 34,0500
TOTAL Material:				R\$ 531,4448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024
 FONTE: VERSÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: PRÓPRIA
 BDI: 25,94%
 HORA: 84,44%
 MES: 17,48%
 REF: 1/2023
 0,00%
 8,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 616,60

8.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 341,5500	R\$ 450,8460
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 173,4400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,1700
					TOTAL Material:	R\$ 625,4560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,0520
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 594,2100	R\$ 1,3667
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3667
					VALOR:	R\$ 693,87

Lucas Bonaventura de Carvalho
 CPF: 009.558.583-17
 Proprietário

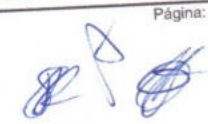
8.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 341,5500	R\$ 450,8460
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,7300	R\$ 161,7300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,1700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,7000	R\$ 160,7000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
					TOTAL Material:	R\$ 803,8460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5780
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 594,2100	R\$ 1,3667
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3667
					VALOR:	R\$ 927,79

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNC: 061782847-4

8.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,2500	R\$ 0,8820
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,1800	R\$ 396,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/01/2024

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 17,22%
 PRÓPRIA: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 399,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR: R\$ 465,05

9.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,7945
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,0900	R\$ 0,9163
TOTAL Material:					R\$ 1,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR: R\$ 44,97

9.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500
TOTAL Material:					R\$ 9,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR: R\$ 56,63

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.658.583-17
 Proprietário

10.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,2502
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,1012
TOTAL Material:					R\$ 3,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

Edilson Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

VALOR: R\$ 14,42

10.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,2502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MANUEL DE ARRUDAS	DATA : 03/01/2024	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1200	R\$ 1,2772
					TOTAL Material:	R\$ 2,5274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,60
---------------	------------------

11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.127,27	R\$ 2.127,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.127,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	9,00000000	R\$ 0,85	R\$ 7,65
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,52	R\$ 9,12
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,56	R\$ 2,24
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,69	R\$ 37,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 64,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 18,77	R\$ 43,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 24,34	R\$ 56,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,58

VALOR:	R\$ 2.292,64
---------------	---------------------

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061703847-4

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 079.558.583-17
Proprietário

