I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,5800
					VALOR:	188,60

10.18. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,4300	R$ 30,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,3600	R$ 0,2700
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,0700	R$ 134,0700
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 420,0400	R$ 420,0400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8900	R$ 31,8900
					TOTAL Material:	R$ 616,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,7400
					VALOR:	744,44

10.19. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 119,5800	R$ 1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R$ 0,7100	R$ 3,7985
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.064,0300	R$ 1.064,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,5000	R$ 3,0150
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R$ 23,8700	R$ 20,2895
I2069	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R$ 11,3900	R$ 7,4035
					TOTAL Material:	R$ 1.100,3302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	1.145,72

10.20. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 7,5900	R$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 119,5800	R$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,7100	R$ 6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 9,1000	R$ 10,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 100,5000	R$ 2,6130
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 219,9000	R$ 219,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA :

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,91%	69,74%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%

Comissão de Licitação
Fls 369
Morada Nova-Ce

I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,3700	R$ 209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,4900	R$ 47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,2000	R$ 56,2000
					TOTAL Material:	R$ 559,3883

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 170,4000
					VALOR:	729,79

..1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,9100	R$ 407,9100
					TOTAL Material:	R$ 407,9100
					VALOR:	407,91

11.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 311,9500	R$ 311,9500
					TOTAL Material:	R$ 311,9500
					VALOR:	311,95

..3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 179,4300	R$ 179,4300
					TOTAL Material:	R$ 179,4300
					VALOR:	179,43

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

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,5800	R$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,6600	R$ 449,6600
					TOTAL Material:	R$ 449,8861

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000		

Comissão de Licitação
Morada Nova - CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2310
					VALOR:	487,12

11.5. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R$ 7,0300	R$ 8,4360
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 557,0000	R$ 222,8000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 95,6500	R$ 38,2600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R$ 21,1000	R$ 32,2830
					TOTAL Material:	R$ 301,7790
					VALOR:	301,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
					TOTAL Material:	R$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	7,42

12.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 83,5800	R$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,7100	R$ 2,0732
					TOTAL Material:	R$ 2,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 18,4600	R$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7626
					VALOR:	14,44

12.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960

Comissão de Licitação 911 Morada Nova - Ce

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 545,3800	R$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R$ 13,6345
					VALOR:	39,21

12.4. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,5800	R$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R$ 0,9600	R$ 3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R$ 0,7100	R$ 2,5844
					TOTAL Material:	R$ 8,1098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 18,4600	R$ 16,6140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5260
					VALOR:	41,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 69,5400	R$ 69,5400
					TOTAL Material:	R$ 69,5400
					VALOR:	69,54

12.6. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 959,8100	R$ 19,1962
					TOTAL Serviço:	R$ 19,1962
					VALOR:	44,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,4200	R$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,9000	R$ 58,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro		
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,[illegible]%

Comissão de Licitação
Fl. 232
Morada Nova - Ce

					TOTAL Material:	R$ 77,5500
Mão de Obra						
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:	108,24

12.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,5700	R$ 1,1103
					TOTAL Material:	R$ 1,1103
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
					VALOR:	9,63

12.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,8400	R$ 75,8400
					TOTAL Material:	R$ 75,8400
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6950
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 720,1000	R$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R$ 2,7004
					VALOR:	95,24

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

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,5800	R$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,7100	R$ 5,1901
					TOTAL Material:	R$ 7,2211
Mão de Obra						
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:	52,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE	DATA :	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro		
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	48,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	90,71%	50,72%

Comissão de Licitação
Fls. 293
Morada Nova-CE

13.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 487,9500	R$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R$ 487,9500

VALOR:	647,03

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

Equipamento Custo Horario

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,3992	R$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1194

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4800	R$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 20,0000	R$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,7100	R$ 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,1100	R$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,9000	R$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,6400	R$ 4,1000
					TOTAL Material:	R$ 45,4452

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	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

VALOR:	109,79

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

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material:	R$ 2,7423

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	13,81

Roberto Paulo Pires

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI = 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	60,42%

Comissão de Licitação
Morada Nova - CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R$ 4,4700	R$ 2,2797
					TOTAL Material:	R$ 3,6363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	14,70

.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,2900	R$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 22,2000	R$ 3,7740
					TOTAL Material:	R$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	22,85

15.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,8000	R$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,3700	R$ 25,4800
					TOTAL Material:	R$ 469,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,7040
					VALOR:	524,98

15.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 27,0600	R$ 5,4120
					TOTAL Material:	R$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA :

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2020/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

Setor de Licitação
Fl. 075
Morada Nova - Ce

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6400
VALOR:	13,05

15.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 31,9000	R$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R$ 16,0900	R$ 5,2293
					TOTAL Material:	R$ 40,3193

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2080
					VALOR:	41,53

Roberto Roque Lima
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA :

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

COM-XXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00942756	R$ 6.171,03	R$ 58,18
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00143907	R$ 17.326,01	R$ 24,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,11

VALOR:	83,11

Setor de Licitação
FL. 976
Morada Nova - Ce

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
45	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	185,78	R$ 135,30	R$ 25.136,03	8,29%	8,29%	A
19	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	133,13	R$ 137,24	R$ 18.270,76	6,03%	14,32%	A
17	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	28,14	R$ 509,89	R$ 14.348,30	4,73%	19,06%	A
17	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	43,00	R$ 330,19	R$ 14.198,17	4,68%	23,74%	A
18	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	42,00	R$ 320,59	R$ 13.464,78	4,44%	28,19%	A
15	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	76,82	R$ 175,15	R$ 13.455,02	4,44%	32,62%	A
9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	257,30	R$ 49,01	R$ 12.610,27	4,16%	36,79%	A
1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	175,91	R$ 65,24	R$ 11.476,37	3,79%	40,57%	A
0	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	35,00	R$ 297,55	R$ 10.414,25	3,44%	44,01%	A
9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	185,78	R$ 55,96	R$ 10.396,25	3,43%	47,44%	A
XXX	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	Serviço	%	100,00	R$ 103,89	R$ 10.389,00	3,43%	50,87%	B
)	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	Composição	Serviço	M2	149,98	R$ 63,93	R$ 9.588,22	3,16%	54,03%	B
5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,91	R$ 808,79	R$ 7.206,32	2,38%	56,41%	B
3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	91,21	R$ 78,73	R$ 7.180,96	2,37%	58,78%	B
i	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	430,56	R$ 14,95	R$ 6.436,87	2,12%	60,90%	B
l	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	7,27	R$ 679,89	R$ 4.942,80	1,63%	62,53%	B
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	7,77	R$ 608,90	R$ 4.731,15	1,56%	64,09%	B
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	12,47	R$ 377,23	R$ 4.704,06	1,55%	65,65%	B
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	11,80	R$ 389,94	R$ 4.601,29	1,52%	67,17%	B
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	124,11	R$ 36,54	R$ 4.534,98	1,50%	68,66%	B
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,76	R$ 666,25	R$ 4.503,85	1,49%	70,15%	B
	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	239,35	R$ 18,38	R$ 4.399,25	1,45%	71,60%	B
	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	30,15	R$ 144,56	R$ 4.358,48	1,44%	73,04%	B
	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	74,99	R$ 56,40	R$ 4.229,44	1,40%	74,43%	B
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	144,77	R$ 28,56	R$ 4.134,63	1,36%	75,80%	B

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	
BDI :	25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202605	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
119	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 677,64	R$ 3.388,20	1,12%	76,92%	B
134	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	64,28	R$ 52,05	R$ 3.345,77	1,10%	78,02%	B
61	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	190,86	R$ 17,26	R$ 3.294,24	1,09%	79,11%	B
18	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	19,08	R$ 157,35	R$ 3.002,24	0,99%	80,10%	C
70	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,80	R$ 224,29	R$ 2.646,62	0,87%	80,97%	C
11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 171,85	R$ 2.577,75	0,85%	81,82%	C
8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 826,94	R$ 2.480,82	0,82%	82,64%	C
8	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	150,76	R$ 16,31	R$ 2.458,90	0,81%	83,45%	C
6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	257,96	R$ 9,28	R$ 2.393,87	0,79%	84,24%	C
9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 210,45	R$ 2.314,95	0,76%	85,00%	C
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	185,78	R$ 12,04	R$ 2.236,79	0,74%	85,74%	C
	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	Serviço	M2	7,25	R$ 297,89	R$ 2.159,70	0,71%	86,46%	C
	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	15,91	R$ 135,53	R$ 2.156,28	0,71%	87,17%	C
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	58,08	R$ 35,46	R$ 2.059,52	0,68%	87,85%	C
	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 912,24	R$ 1.824,48	0,60%	88,45%	C
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	13,90	R$ 119,05	R$ 1.654,80	0,55%	88,99%	C
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R$ 805,78	R$ 1.611,56	0,53%	89,53%	C
	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,16	R$ 170,83	R$ 1.564,80	0,52%	90,04%	C
	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.510,45	R$ 1.510,45	0,50%	90,54%	C
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.432,15	R$ 1.432,15	0,47%	91,01%	C
	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	15,91	R$ 87,89	R$ 1.398,33	0,46%	91,47%	C
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	92,07	R$ 15,11	R$ 1.391,18	0,46%	91,93%	C
	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 218,21	R$ 1.309,26	0,43%	92,37%	C
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R$ 29,10	R$ 1.193,10	0,39%	92,76%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação
Fl. 028
Morada Nova - Ce

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	60,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
78	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	64,28	R$ 18,05	R$ 1.160,25	0,38%	93,14%	C
13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,90	R$ 78,29	R$ 1.088,23	0,36%	93,50%	C
11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,01	R$ 335,60	R$ 1.010,16	0,33%	93,83%	C
16	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,29	R$ 65,76	R$ 1.005,47	0,33%	94,17%	C
14	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 74,45	R$ 967,85	0,32%	94,49%	C
	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 136,51	R$ 955,57	0,32%	94,80%	C
2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	27,12	R$ 34,96	R$ 948,12	0,31%	95,11%	C
5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R$ 656,23	R$ 944,97	0,31%	95,43%	C
1	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 930,55	R$ 930,55	0,31%	95,73%	C
1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 172,70	R$ 863,50	0,28%	96,02%	C
1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	13,97	R$ 61,15	R$ 854,27	0,28%	96,30%	C
1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 91,00	R$ 819,00	0,27%	96,57%	C
1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,90	R$ 136,14	R$ 803,23	0,27%	96,83%	C
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	61,51	R$ 13,05	R$ 802,71	0,26%	97,10%	C
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,75	R$ 198,85	R$ 745,69	0,25%	97,35%	C
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 682,16	R$ 682,16	0,23%	97,57%	C
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 66,70	R$ 667,00	0,22%	97,79%	C
	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	31,93	R$ 20,88	R$ 666,70	0,22%	98,01%	C
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R$ 36,63	R$ 622,71	0,21%	98,22%	C
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,29	R$ 33,93	R$ 518,79	0,17%	98,39%	C
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 30,03	R$ 480,48	0,16%	98,55%	C
	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	7,88	R$ 57,35	R$ 451,92	0,15%	98,70%	C
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	8,44	R$ 51,91	R$ 438,12	0,14%	98,84%	C
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 418,14	R$ 418,14	0,14%	98,98%	C
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,62	R$ 86,93	R$ 401,62	0,13%	99,11%	C
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 396,84	R$ 396,84	0,13%	99,24%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	
BDI :	25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 71,91	R$ 359,55	0,12%	99,36%	C
38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 97,23	R$ 291,69	0,10%	99,46%	C
49	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 61,53	R$ 246,12	0,08%	99,54%	C
16	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 235,75	R$ 235,75	0,08%	99,62%	C
9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 38,63	R$ 193,15	0,06%	99,68%	C
5	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	12,12	R$ 15,66	R$ 189,80	0,06%	99,74%	C
5	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 158,40	R$ 158,40	0,05%	99,79%	C
1	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 25,75	R$ 154,50	0,05%	99,84%	C
2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 131,91	R$ 131,91	0,04%	99,89%	C
)	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	14,08	R$ 8,94	R$ 125,88	0,04%	99,93%	C
1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	4,62	R$ 19,58	R$ 90,46	0,03%	99,96%	C
*	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 56,56	R$ 56,56	0,02%	99,98%	C
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 2,55	R$ 33,15	0,01%	99,99%	C
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 16,53	R$ 16,53	0,01%	99,99%	C
	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R$ 13,05	R$ 15,66	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R$ 303.060,42
Outros	R$ 0,00
Valor total do Orçamento	R$ 303.060,42

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce
Fl. 280

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
13	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.756,21	R$ 18,46	R$ 50.879,56	20,99%	16,79%	A
11	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.045,10	R$ 24,16	R$ 25.249,60	10,41%	31,40%	A
:1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	28,14	R$ 407,91	R$ 11.478,59	4,73%	36,14%	A
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	15.712,93	R$ 0,71	R$ 11.156,18	4,60%	40,74%	A
0	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	204,36	R$ 52,90	R$ 10.810,54	4,46%	45,20%	A
0	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	284,36	R$ 23,48	R$ 6.676,77	2,75%	47,95%	A
3	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,942756	R$ 6.171,03	R$ 5.817,78	2,40%	50,35%	B
3	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	232,36	R$ 24,16	R$ 5.613,70	2,32%	52,66%	B
2	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	287,51	R$ 19,10	R$ 5.491,44	2,27%	54,93%	B
1	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	194,78	R$ 24,15	R$ 4.703,94	1,94%	56,87%	B
	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,97	R$ 24,16	R$ 4.517,22	1,86%	58,73%	B
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	230,47	R$ 19,10	R$ 4.401,94	1,82%	60,55%	B
	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,92	R$ 24,16	R$ 4.129,37	1,70%	62,25%	B
	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	527,91	R$ 7,10	R$ 3.748,16	1,55%	63,80%	B
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	194,78	R$ 19,10	R$ 3.720,30	1,53%	65,33%	B
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	11,80	R$ 311,95	R$ 3.681,01	1,52%	66,85%	B
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.486,24	R$ 2,42	R$ 3.596,70	1,48%	68,33%	B
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	7,77	R$ 449,66	R$ 3.493,86	1,44%	69,78%	B
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	209,16	R$ 16,09	R$ 3.365,34	1,39%	71,16%	B
	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	37,52	R$ 83,58	R$ 3.136,10	1,29%	72,46%	B
	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	4,99	R$ 557,00	R$ 2.778,32	1,15%	73,60%	B
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	136,71	R$ 19,10	R$ 2.611,19	1,08%	74,68%	B
	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,143907	R$ 17.326,01	R$ 2.493,33	1,03%	75,71%	B
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	11,80	R$ 179,43	R$ 2.117,27	0,87%	76,58%	B
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	151,90	R$ 12,77	R$ 1.939,72	0,80%	77,38%	B
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	210,00	R$ 8,56	R$ 1.797,60	0,74%	78,12%	B

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Prefeitura Municipal de Morada Nova
Setor de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
27	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,56	R$ 24,16	R$ 1.608,21	0,66%	78,79%	B
11	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.557,55	R$ 0,53	R$ 1.355,50	0,56%	79,35%	B
4	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.795,73	R$ 0,48	R$ 1.341,95	0,55%	79,90%	B
9	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	36,04	R$ 35,95	R$ 1.295,55	0,53%	80,43%	C
6	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	30,15	R$ 42,78	R$ 1.289,82	0,53%	80,97%	C
7	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,10	R$ 19,10	R$ 1.243,49	0,51%	81,48%	C
1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,22	R$ 24,16	R$ 1.164,94	0,48%	81,96%	C
8	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R$ 103,48	R$ 1.138,28	0,47%	82,43%	C
5	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,04	R$ 100,50	R$ 1.109,99	0,46%	82,89%	C
1	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	145,26	R$ 7,59	R$ 1.102,53	0,45%	83,34%	C
3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R$ 72,60	R$ 1.089,00	0,45%	83,79%	C
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	516,00	R$ 2,11	R$ 1.088,76	0,45%	84,24%	C
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.064,03	R$ 1.064,03	0,44%	84,68%	C
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	43,00	R$ 24,74	R$ 1.063,82	0,44%	85,12%	C
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	13,90	R$ 75,84	R$ 1.054,18	0,43%	85,55%	C
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	1.424,91	R$ 0,71	R$ 1.011,69	0,42%	85,97%	C
	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	165,29	R$ 6,05	R$ 999,99	0,41%	86,38%	C
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	8,00	R$ 113,25	R$ 905,66	0,37%	86,75%	C
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	19,08	R$ 46,91	R$ 895,04	0,37%	87,12%	C
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 164,58	R$ 822,90	0,34%	87,46%	C
	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	30,15	R$ 27,06	R$ 815,91	0,34%	87,80%	C
	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	181,24	R$ 4,47	R$ 810,12	0,33%	88,13%	C
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 260,63	R$ 781,89	0,32%	88,46%	C
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,89	R$ 19,10	R$ 780,99	0,32%	88,78%	C
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 237,24	R$ 711,72	0,29%	89,07%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,31%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
51	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 701,56	R$ 701,56	0,29%	89,36%	C
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	694,28	R$ 0,96	R$ 666,51	0,27%	89,64%	C
15	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,44	R$ 443,80	R$ 639,07	0,26%	89,90%	C
10	BRITA	SEINFRA	Material	M3	6,34	R$ 100,50	R$ 637,29	0,26%	90,16%	C
1	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	13,31	R$ 45,11	R$ 600,55	0,25%	90,41%	C
2	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	35,00	R$ 16,98	R$ 594,30	0,25%	90,66%	C
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	129,00	R$ 4,57	R$ 589,53	0,24%	90,90%	C
6	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	81,74	R$ 7,14	R$ 583,62	0,24%	91,14%	C
3	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	4,71	R$ 119,58	R$ 562,99	0,23%	91,37%	C
9	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	21,16	R$ 26,09	R$ 552,07	0,23%	91,60%	C
1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 110,38	R$ 551,90	0,23%	91,83%	C
*	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	24,61	R$ 22,20	R$ 546,36	0,23%	92,05%	C
1	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	332,82	R$ 1,64	R$ 545,83	0,23%	92,28%	C
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 532,81	R$ 532,81	0,22%	92,50%	C
	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	512,12	R$ 1,00	R$ 512,12	0,21%	92,71%	C
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 100,96	R$ 504,80	0,21%	92,92%	C
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R$ 38,27	R$ 497,51	0,21%	93,12%	C
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 98,66	R$ 493,30	0,20%	93,33%	C
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	43,00	R$ 11,20	R$ 481,60	0,20%	93,52%	C
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	4,99	R$ 95,65	R$ 477,10	0,20%	93,72%	C
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 51,41	R$ 462,69	0,19%	93,91%	C
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	168,00	R$ 2,65	R$ 445,20	0,18%	94,10%	C
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	41,00	R$ 10,74	R$ 440,34	0,18%	94,28%	C
	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 219,90	R$ 439,80	0,18%	94,46%	C
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 420,04	R$ 420,04	0,17%	94,63%	C
	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 209,37	R$ 418,74	0,17%	94,80%	C
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 41,28	R$ 412,80	0,17%	94,97%	C
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	19,08	R$ 21,10	R$ 402,57	0,17%	95,14%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação
Fl. 283

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	89,71%	53,74%

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	52,50	R$ 6,91	R$ 362,78	0,15%	95,29%	C
05	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	55,68	R$ 6,40	R$ 356,38	0,15%	95,44%	C
5	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,94	R$ 24,51	R$ 341,65	0,14%	95,58%	C
8	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	9,16	R$ 35,95	R$ 329,30	0,14%	95,71%	C
0	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	9,90	R$ 32,58	R$ 322,42	0,13%	95,85%	C
1	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 45,93	R$ 321,51	0,13%	95,98%	C
3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	4,62	R$ 69,54	R$ 321,27	0,13%	96,11%	C
2	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R$ 8,82	R$ 317,52	0,13%	96,24%	C
3	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 317,47	R$ 317,47	0,13%	96,37%	C
4	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 317,47	R$ 317,47	0,13%	96,51%	C
	ESMERIL N 60	SEINFRA	Material	UN	6,66	R$ 45,90	R$ 305,53	0,13%	96,63%	C
	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Material	M2	9,28	R$ 31,90	R$ 296,16	0,12%	96,75%	C
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,68	R$ 14,20	R$ 293,68	0,12%	96,87%	C
	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,71	R$ 21,29	R$ 270,59	0,11%	96,99%	C
	CERA	SEINFRA	Material	KG	13,31	R$ 20,00	R$ 266,26	0,11%	97,10%	C
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 5,94	R$ 249,48	0,10%	97,20%	C
	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	17,00	R$ 13,78	R$ 234,26	0,10%	97,30%	C
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	17,37	R$ 12,78	R$ 222,02	0,09%	97,39%	C
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	50,40	R$ 4,33	R$ 218,23	0,09%	97,48%	C
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	31,40	R$ 6,57	R$ 206,28	0,09%	97,56%	C
	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 22,59	R$ 203,31	0,08%	97,65%	C
	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,12	R$ 24,16	R$ 196,09	0,08%	97,73%	C
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	17,50	R$ 10,75	R$ 188,12	0,08%	97,80%	C
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 11,48	R$ 183,68	0,08%	97,88%	C
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 2,18	R$ 183,12	0,08%	97,96%	C
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	11,55	R$ 15,82	R$ 182,72	0,08%	98,03%	C
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 44,70	R$ 178,80	0,07%	98,10%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	
BDI :	25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	53,74%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,66	R$ 16,53	R$ 176,17	0,07%	98,18%	C
3	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 4,12	R$ 173,04	0,07%	98,25%	C
3	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 9,40	R$ 169,20	0,07%	98,32%	C
1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R$ 2,36	R$ 165,20	0,07%	98,39%	C
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	7,40	R$ 22,11	R$ 163,50	0,07%	98,45%	C
1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 54,35	R$ 163,05	0,07%	98,52%	C
	JUROS	SEINFRA	Geral	H	161,47	R$ 1,00	R$ 161,47	0,07%	98,59%	C
	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	7,24	R$ 20,29	R$ 146,87	0,06%	98,65%	C
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	42,00	R$ 3,39	R$ 142,38	0,06%	98,71%	C
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	35,00	R$ 3,93	R$ 137,55	0,06%	98,76%	C
	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 136,39	R$ 136,39	0,06%	98,82%	C
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 134,07	R$ 134,07	0,06%	98,88%	C
	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,50	R$ 24,16	R$ 132,88	0,05%	98,93%	C
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	43,00	R$ 2,90	R$ 124,70	0,05%	98,98%	C
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	43,00	R$ 2,73	R$ 117,39	0,05%	99,03%	C
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,65	R$ 17,23	R$ 114,57	0,05%	99,08%	C
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	35,00	R$ 3,25	R$ 113,75	0,05%	99,12%	C
	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 113,65	R$ 113,65	0,05%	99,17%	C
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 56,20	R$ 112,40	0,05%	99,22%	C
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 36,93	R$ 110,79	0,05%	99,26%	C
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	14,96	R$ 7,03	R$ 105,20	0,04%	99,31%	C
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	86,00	R$ 1,18	R$ 101,48	0,04%	99,35%	C
	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	129,00	R$ 0,75	R$ 96,75	0,04%	99,39%	C
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	55,68	R$ 1,72	R$ 95,78	0,04%	99,43%	C
	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 19,12	R$ 95,60	0,04%	99,47%	C
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 47,49	R$ 94,98	0,04%	99,51%	C
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	43,00	R$ 1,93	R$ 82,99	0,03%	99,54%	C
	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 11,38	R$ 79,66	0,03%	99,57%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7852-D

Setor de Licitação
Morada Nova - Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA :

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	60,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 79,22	R$ 79,22	0,03%	99,61%	C
10	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,25	R$ 14,20	R$ 74,54	0,03%	99,64%	C
53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 14,90	R$ 74,50	0,03%	99,67%	C
35	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	8,41	R$ 8,45	R$ 71,04	0,03%	99,70%	C
14	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 0,79	R$ 66,36	0,03%	99,72%	C
3	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	39,00	R$ 1,56	R$ 60,84	0,03%	99,75%	C
3	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	59,25	R$ 1,00	R$ 59,25	0,02%	99,77%	C
2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	108,50	R$ 0,47	R$ 51,00	0,02%	99,80%	C
3	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 10,17	R$ 50,85	0,02%	99,82%	C
1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,30	R$ 11,09	R$ 47,69	0,02%	99,84%	C
5	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	Material	KG	2,74	R$ 16,09	R$ 44,13	0,02%	99,85%	C
1	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,26	R$ 17,00	R$ 38,44	0,02%	99,87%	C
1	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	5,76	R$ 6,37	R$ 36,69	0,02%	99,89%	C
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 33,16	R$ 33,16	0,01%	99,90%	C
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 31,89	R$ 31,89	0,01%	99,91%	C
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 30,43	R$ 30,43	0,01%	99,92%	C
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	36,19	R$ 0,70	R$ 25,33	0,01%	99,93%	C
	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,85	R$ 23,87	R$ 20,29	0,01%	99,94%	C
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,20	R$ 9,10	R$ 20,02	0,01%	99,95%	C
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	0,40	R$ 40,37	R$ 16,15	0,01%	99,96%	C
1	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,94841172336	R$ 14,91	R$ 14,14	0,01%	99,96%	C
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 10,10	R$ 10,10	0,00%	99,97%	C
3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,463383274424	R$ 21,62	R$ 10,02	0,00%	99,97%	C
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	0,60	R$ 14,28	R$ 8,57	0,00%	99,98%	C
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	21,23	R$ 0,36	R$ 7,64	0,00%	99,98%	C
	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	0,65	R$ 11,39	R$ 7,40	0,00%	99,98%	C
	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 7,22	R$ 7,22	0,00%	99,99%	C
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,65	R$ 4,15	R$ 6,85	0,00%	99,99%	C

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação
Morada Nova-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DATA :	
BDI :	25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	63,72%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,2816	R$ 21,73	R$ 6,12	0,00%	99,99%	C
436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,27644578	R$ 21,62	R$ 5,98	0,00%	99,99%	C
59	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,12672	R$ 36,64	R$ 4,64	0,00%	99,99%	C
372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,65	R$ 1,48	R$ 2,44	0,00%	100,00%	C
371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,65	R$ 1,09	R$ 1,80	0,00%	100,00%	C
491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9287228	R$ 1,57	R$ 1,46	0,00%	100,00%	C
6	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,10	R$ 10,82	R$ 1,08	0,00%	100,00%	C
5	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,012	R$ 63,36	R$ 0,76	0,00%	100,00%	C
485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4551988	R$ 1,26	R$ 0,57	0,00%	100,00%	C
67	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9287228	R$ 0,57	R$ 0,53	0,00%	100,00%	C
484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,2665	R$ 1,41	R$ 0,38	0,00%	100,00%	C
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,005	R$ 61,02	R$ 0,31	0,00%	100,00%	C
30	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,2665	R$ 0,88	R$ 0,23	0,00%	100,00%	C
31	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4551988	R$ 0,46	R$ 0,21	0,00%	100,00%	C
73	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,65	R$ 0,11	R$ 0,18	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R$ 242.442,51
Outros	R$ 2,79
Valor total do Orçamento	R$ 242.445,30

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

GO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
1377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN					0,80000000	3,20000000	**4,00000000**
435	ELETRICISTA (HORISTA)	H				0,11057831	0,11057831	0,05528916	**0,27644578**
696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					0,09267665	0,37070662	**0,46338327**
111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				0,30799392	0,34367930	0,29673850	**0,94841172**
370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				0,40820000	0,53418432	0,70803728	**1,65042160**
371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				0,40820000	0,53418432	0,70803728	**1,65042160**
372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				0,40820000	0,53418432	0,70803728	**1,65042160**
373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				0,40820000	0,53418432	0,70803728	**1,65042160**
360	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,10660000	0,10660000	0,05330000	**0,26650000**
361	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,09103976	0,36415904	**0,45519880**
367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,30160000	0,33654456	0,29057824	**0,92872280**
384	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,10660000	0,10660000	0,05330000	**0,26650000**
385	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,09103976	0,36415904	**0,45519880**
391	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,30160000	0,33654456	0,29057824	**0,92872280**
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,00240000	0,00960000	**0,01200000**
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			1.118,29200000	838,71900000	838,71900000		**2.795,73000000**
	AGUARRÁS MINERAL	L					1,44770000	5,79080000	**7,23850000**
	AJUDANTE	H		2,40000000	2,40000000	24,12160000	18,09120000	18,09120000	**65,10400000**
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,91486000	26,50544000	8,46940000				**40,88970000**
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	40,04640000	66,44700000	93,91770000	29,81490000	0,24200000		**230,46800000**
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				77,91200000	77,91200000	38,95600000	**194,78000000**
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			73,80000000	73,80000000	106,70200000	33,20800000	**287,51000000**
	AJUDANTE DE PINTOR	H					27,34230000	109,36920000	**136,71150000**
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN					0,20000000	0,80000000	**1,00000000**
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,28160000						**0,28160000**
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,50654000	6,86534000	2,27052000	0,00660000	0,00880000		**10,65780000**
	AREIA GROSSA	M3		0,18320000	1,86841400	1,28737800	1,32667800	0,04240000	**4,70807000**
	AREIA MEDIA	M3	1,84937610	7,47292571	6,15676307	9,34725224	7,89326728	4,80255488	**37,52213928**

Roberto Rogue Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	orçamento reforma da ubs do distrito de juazeiro Morada Nova - CE
DESCRIÇÃO:	orçamento reforma ubs juazeiro
LOCAL:	distrito de juazeiro Morada Nova - CE

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

IGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
13	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG		19,50000000	19,50000000				39,00000000
18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG				12,55872800	9,41904600	9,41904600	31,39682000
21	ARMADOR/FERREIRO	H	5,91486000	30,16944000	12,13340000				48,21770000
12	AZULEJISTA	H					1,10000000	4,40000000	5,50000000
13	AÇO CA-50	KG	73,82655000	338,07825000	116,00520000				527,91000000
19	AÇO CA-60	KG	12,79950000	89,65292000	40,38328000	0,52500000	0,94000000	0,96000000	145,26070000
71	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN					0,60000000	2,40000000	3,00000000
18	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,54774000	4,61958000	2,22768000				7,39500000
0	BRITA	M3	0,80939100	3,02094100	1,28170800	0,52680000	0,70240000		6,34124000
3	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN					1,00000000	4,00000000	5,00000000
6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				206,40000000	206,40000000	103,20000000	516,00000000
5	CAIBRO DE 2"x1"	M			38,97950000	16,70550000			55,68500000
5	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN					0,60000000	2,40000000	3,00000000
9	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN				17,20000000	17,20000000	8,60000000	43,00000000
3	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN				17,20000000	17,20000000	8,60000000	43,00000000
5	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			3,90000000	3,90000000	5,20000000		13,00000000
	CAL HIDRATADA	KG		117,67940000	182,31740000	162,02438000	159,22378500	73,03978500	694,28475000
4	CARPINTEIRO	H	19,11610000	85,50450000	99,80456000	27,68784000	0,24200000		232,35500000
1	CERA	KG			5,32520000	3,99390000	3,99390000		13,31300000
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		4,58000000	4,58000000				9,16000000
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	4,24992000	22,97620000	8,73798000	0,03150000	0,04200000		36,03760000
	CHUVEIRO PLASTICO	UN					0,20000000	0,80000000	1,00000000
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN					1,80000000	7,20000000	9,00000000
	CIMENTO PORTLAND	KG	657,44850000	2.622,05386000	3.460,04486000	3.961,55248000	3.557,86430750	1.453,96851750	15.712,93252500
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN					0,20000000	0,80000000	1,00000000
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			25,20000000	25,20000000	33,60000000		84,00000000
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			50,40000000	50,40000000	67,20000000		168,00000000
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				17,20000000	17,20000000	8,60000000	43,00000000
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,99210000	5,37490000	2,04000000				8,40700000
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				1,72000000	1,72000000	0,86000000	4,30000000
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				51,60000000	51,60000000	25,80000000	129,00000000
	ENGATE CROMADO	UN					1,80000000	7,20000000	9,00000000
	ESMERIL N.36	UN			5,32520000	3,99390000	3,99390000		13,31300000
	ESMERIL N.60	UN			2,66260000	1,99695000	1,99695000		6,65650000
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN				17,20000000	17,20000000	8,60000000	43,00000000

Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 7632-D

Setor de Licitação