


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>		BDI: 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

### 9.36. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9603	R\$ 0,9603
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,7264	R\$ 0,1882
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0891
TOTAL Material:						R\$ 1,2376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,7019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,0925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7944
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,03</b>

### 9.37. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9404	R\$ 1,9404
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,7264	R\$ 0,2509
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 2,3695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,7019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,0925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7944
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

### 9.38. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0095	R\$ 4,0095
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,7264	R\$ 0,2509
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2138
TOTAL Material:						R\$ 4,4742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,4875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,80</b>

### 9.39. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8672	R\$ 40,8672
TOTAL Material:						R\$ 40,8672



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	11/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8676	R\$ 234,8676
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0237	R\$ 258,0237
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5607	R\$ 36,5607
TOTAL Material:					R\$ 570,8277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2452	R\$ 46,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 654,95</b>

## 9.41. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,59	R\$ 126,59
TOTAL Material:					R\$ 126,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,59</b>

## 9.42. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7075	R\$ 53,7075
TOTAL Material:					R\$ 53,7075
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,67</b>

## 9.43. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,7442	R\$ 0,0827
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,3163
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6703	R\$ 29,6703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA:		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



Material:	R\$ 30,0693
-----------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4200
VALOR:					R\$ 76,49

#### 9.44. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1194	R\$ 93,1194
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 22,3641
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2994
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6734	R\$ 97,6734
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9288	R\$ 18,9288
TOTAL Material:					R\$ 395,3193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 28,3650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 34,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2400
VALOR:					R\$ 458,56

#### 9.45. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3641	R\$ 44,7282
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3992
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8239	R\$ 176,8239
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9342	R\$ 162,9342
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:					R\$ 441,1175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 62,4030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1280
VALOR:					R\$ 580,25

#### 9.46. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>VERSAO:</b>	FORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,639</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	R\$ 6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,2980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,94</b>

### 9.47. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0685	R\$ 8,0685
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6910	R\$ 20,6910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,3595</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,9090	R\$ 49,1660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,2452	R\$ 60,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,6160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,98</b>

### 9.48. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,3842	R\$ 2,1309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,3547
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2673
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5725	R\$ 17,5725
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,5058	R\$ 90,5058
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9987	R\$ 12,9987
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7916	R\$ 4,7916
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,6215</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,92</b>

### 9.49. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1996
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1837	R\$ 44,1837



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023	

11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6387	R\$ 444,6387
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
					TOTAL Material:	R\$ 507,6340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,9090	R\$ 54,8390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2452	R\$ 67,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 629,90</b>

#### 9.50. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 465,1020	R\$ 465,1020
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4452	R\$ 3,4452
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 18,6120
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8041	R\$ 77,8041
					TOTAL Material:	R\$ 564,9633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 28,3650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 34,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 628,20</b>

#### 9.51. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3842	R\$ 0,9471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,2493
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5461	R\$ 83,5461
					TOTAL Material:	R\$ 86,7425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,9184	R\$ 20,3320
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 18,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,5320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3620	R\$ 439,3620
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3063	R\$ 25,2252
					TOTAL Material:	R\$ 464,5872



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1520
VALOR:						R\$ 519,74

## 9.53. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1478	R\$ 7,1478
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1247
TOTAL Material:						R\$ 7,2725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2452	R\$ 5,8125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8125
VALOR:						R\$ 13,09

## 9.54. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,89	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 18,77	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 23,43	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23
VALOR:						R\$ 14,35

## 9.55. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

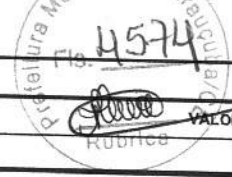
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,32	R\$ 0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,40	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	R\$ 18,77	R\$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	R\$ 23,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



**VALOR:** R\$ 5,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0542	R\$ 52,0542
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,0542</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3650</b>

**VALOR:** R\$ 85,42

## 10.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8266	R\$ 50,8266
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,8266</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3650</b>

**VALOR:** R\$ 84,19

## 10.3. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8511	R\$ 3,8511
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1844	R\$ 37,1844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,0355</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9085	R\$ 19,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,2560</b>

**VALOR:** R\$ 75,29

## 10.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0889	R\$ 2,1307
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1307</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,0801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,6301





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7102

VALOR: R\$ 6,84

## 10.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4650	R\$ 3,5343
TOTAL Material:					R\$ 3,5343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,2692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1384

VALOR: R\$ 8,67

## 10.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3556	R\$ 8,3556
TOTAL Material:					R\$ 8,3556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,9711
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9085	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9922

VALOR: R\$ 17,35

## 10.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material:					R\$ 14,7510

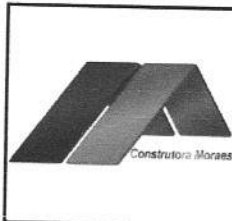
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,9967
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,8467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8434

VALOR: R\$ 30,59

## 10.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029
TOTAL Material:					R\$ 20,5029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9090	R\$ 10,0223
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9085	R\$ 12,6723



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6946
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,20</b>

## 10.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4452	R\$ 3,4452
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2870	R\$ 1,2870
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5341	R\$ 11,0682
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,8004</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9085	R\$ 6,9339
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,22</b>

## 10.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1071	R\$ 18,1071
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,1071</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,9967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,8467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,8434</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,95</b>

## 10.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

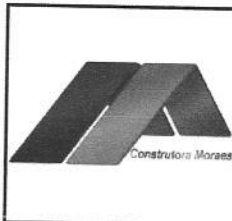
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 2,1978
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1978</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,33</b>

## 10.12. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 4,5243
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5243</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,2147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9085	R\$ 4,0647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,80</b>

**10.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3364</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9085	R\$ 3,5865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,76</b>

**10.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6431	R\$ 4,6431
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6431</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,8365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9085	R\$ 3,5865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

**10.15. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5696	R\$ 46,5696
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 160,9839</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 22,6920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9085	R\$ 28,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,37</b>

**10.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068

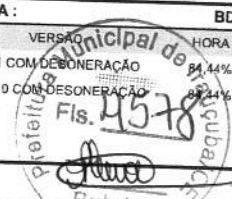




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1176	R\$ 111,1176
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 225,5319</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,6400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 311,17</b>

## 10.17. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,3200	R\$ 364,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 364,3200</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 28,3650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9085	R\$ 35,8650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 64,2300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,55</b>

## 10.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9791</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8460</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

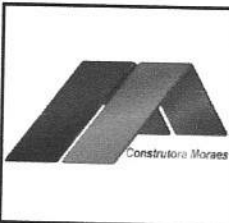
## 10.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9791	R\$ 10,9791
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9791</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8460</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.J.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.J.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		11/2023



## 10.20. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6187	R\$ 50,6187
TOTAL Material:						R\$ 50,6187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,9090	R\$ 11,3460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9085	R\$ 14,3460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6920
VALOR:						R\$ 76,31

## 21. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1018	R\$ 71,1018
TOTAL Material:						R\$ 71,1018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8200
VALOR:						R\$ 113,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:						R\$ 59,5287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9090	R\$ 17,0190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9085	R\$ 21,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5380
VALOR:						R\$ 98,07

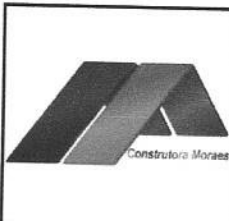
## 10.23. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5287	R\$ 59,5287
TOTAL Material:						R\$ 59,5287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9090	R\$ 17,0190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,9085	R\$ 21,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5380
VALOR:						R\$ 98,07

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



## 10.24. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3107	R\$ 160,3107
TOTAL Material:					R\$ 160,3107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6400
VALOR:					R\$ 245,95

## .25. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
TOTAL Material:					R\$ 132,4917
VALOR:					R\$ 132,49

## 10.26. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4729	R\$ 70,4187
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2113	R\$ 65,2113
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8017	R\$ 2,8017
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 81,1800
TOTAL Material:					R\$ 219,8117

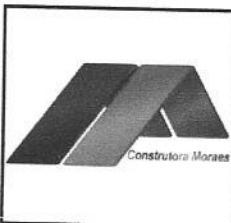
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 66,1850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9085	R\$ 35,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,0500
VALOR:					R\$ 321,66

## 10.27. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0847	R\$ 44,0847
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1687	R\$ 95,1687
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6540	R\$ 93,6540
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7312	R\$ 113,7312
TOTAL Material:					R\$ 346,6386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,6400

VALOR: R\$ 432,28

### 10.28. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 184,2600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,0600	R\$ 168,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 352,3200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1675	R\$ 32,6700
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6034	R\$ 28,0170
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3455	R\$ 124,1460
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4947	R\$ 3,4947
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
TOTAL Material:						R\$ 1.845,5085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 75,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 95,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,9800	R\$ 430,9800
TOTAL Serviço:						R\$ 430,9800

**VALOR: R\$ 2.800,09**

### 10.29. 00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99

**VALOR: R\$ 5,99**

### 10.30. I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7600	R\$ 68,7600
TOTAL Material:						R\$ 68,7600

**VALOR: R\$ 68,76**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,1100	R\$ 483,1100
TOTAL Serviço:						R\$ 483,1100

VALOR: R\$ 640,63

## 2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 825,6100	R\$ 148,6098
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3400	R\$ 18,8968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,0700	R\$ 44,8048
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8656
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 50,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8600	R\$ 13,4472
TOTAL Serviço:						R\$ 291,4667

VALOR: R\$ 291,47

## 1.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:						R\$ 57,6081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 21,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0500	R\$ 17,9810
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9810

Handwritten signature and initials

VALOR: R\$ 126,23

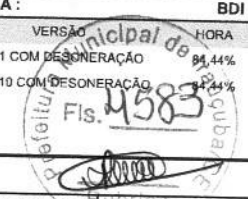
## 11.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>VERSAO:</b>	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5043	R\$ 2,7448
					TOTAL Material:	R\$ 2,7448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1120

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3842	R\$ 3,5515
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 18,6831
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6236	R\$ 4,0590
					TOTAL Material:	R\$ 44,9908

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 21,9360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,8000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,70</b>

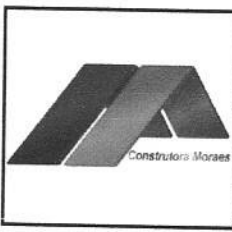
### 11.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1382	R\$ 2,4829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,5623
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,5422	R\$ 3,5313
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6589	R\$ 4,4659
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4410	R\$ 2,2721
					TOTAL Material:	R\$ 19,2545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,9090	R\$ 14,1825
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 27,5080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6905
					VALOR:	R\$ 61,78

## 11.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0600	R\$ 2,4269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6100	R\$ 0,1993
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6262

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7442	R\$ 4,6999
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3587	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 35,8479
					TOTAL Material:	R\$ 41,0441

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9184	R\$ 3,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2754	R\$ 2,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7309
					VALOR:	R\$ 50,40

## 11.8. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,58	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 148,50	R\$ 8,43
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 98,42	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,00	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,39	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,43

*Assinado*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b>		<b>BDI: 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



**VALOR: R\$ 33,43**

## 12.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9592	R\$ 1,4351
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0378	R\$ 3,0664
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6748</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0871	R\$ 1,0044
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6522	R\$ 1,5183
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1733
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9780	R\$ 3,7363
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4323</b>

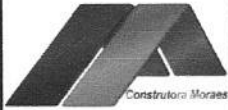
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,62</b>

## 12.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0871	R\$ 0,8035
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0182	R\$ 2,0824
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2129</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

## 12.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA :		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023


  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba
   
 Fis 4586

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0871	R\$ 0,6026
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5612	R\$ 5,0498
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,6356
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5219	R\$ 3,4226
TOTAL Material:					R\$ 9,7106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2640
VALOR:					R\$ 43,97

### 12.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0978	R\$ 0,3629
TOTAL Material:					R\$ 0,3629

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3750
VALOR:					R\$ 33,74

### 12.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,78	R\$ 2,92
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,65	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,57	R\$ 22,89
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,42	R\$ 24,28
TOTAL Material:					R\$ 50,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,39	R\$ 6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,39	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 59,25

### 12.7. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0978	R\$ 0,3629
TOTAL Material:					R\$ 0,3629

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,37</b>

### 12.8. COMP.002 PINTURA DE ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALAVANIZADO 4" (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.002	PINTURA DE ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALAVANIZADO 4"		UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL OUTROS:						R\$ 16,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,83</b>

### 12.9. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,5094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,1386
TOTAL Material:						R\$ 0,6480
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,8936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6356
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,28</b>

### 13.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1186	R\$ 0,5826
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,4997	R\$ 6,9300
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,7875	R\$ 1,5110
TOTAL Material:						R\$ 9,0236
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,9090	R\$ 0,7564
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,69</b>

### 13.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 20,08	R\$ 0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 37,75	R\$ 9,62
TOTAL Material:						R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 25,39	R\$ 34,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 19/2023
					11/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 34,42
---	-----------

VALOR:	R\$ 44,55
--------	-----------



### 13.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,5297
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 40,8969	R\$ 6,1345
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,9996	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 6,9842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3500

VALOR:	R\$ 20,33
--------	-----------

### 14.1.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 19,80

VALOR:	R\$ 19,80
--------	-----------

### 14.1.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
TOTAL Material:					R\$ 22,90

VALOR:	R\$ 22,90
--------	-----------

### 14.1.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,9994	R\$ 302,9994
TOTAL Material:					R\$ 302,9994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9085	R\$ 8,3685
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 28,7694	R\$ 10,0695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0565

VALOR:	R\$ 328,06
--------	------------

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Prefeitura Municipal de Iracuba  
Fls. 4589

### 14.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 831,60	R\$ 831,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 833,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,77	R\$ 8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,43	R\$ 10,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,29</b>

**VALOR: R\$ 852,61**

### 14.1.5. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,88	R\$ 67,88
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,86	R\$ 3,44
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 571,42	R\$ 571,42
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,52	R\$ 232,52
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,54	R\$ 512,54
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,00	R\$ 198,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.604,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 18,77	R\$ 57,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 23,43	R\$ 71,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 128,15</b>

**VALOR: R\$ 1.732,79**

*Assinatura*

### 14.1.6. 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,5200	R\$ 89,5200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 89,5200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,52</b>

### 14.1.7. 10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.258,0100	R\$ 2.258,0100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.258,0100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.258,01</b>

### 14.1.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,60	R\$ 0,44
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 509,29	R\$ 509,29
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 509,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,77	R\$ 8,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,43	R\$ 10,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 19,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 528,91</b>

### 14.1.9. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,60	R\$ 0,35
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,17	R\$ 197,17
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 197,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 18,77	R\$ 6,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,43	R\$ 7,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 14,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,85</b>

### 14.1.10. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,60	R\$ 0,44
00012657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,96	R\$ 315,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 316,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		BDI: 25,92%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		REF.	
		10/2023	
		11/2023	

Prefeitura Municipal de Iracuba  
 Fis. 4591  
 Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,77	R\$ 8,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,43	R\$ 10,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 335,58</b>

### 14.1.11. 92678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,60	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,43	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 101,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 18,77	R\$ 11,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,43	R\$ 14,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,28</b>

### 14.1.12. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 14,60	R\$ 0,65
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 39,43	R\$ 0,43
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,21	R\$ 139,21
					TOTAL Material:	R\$ 140,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 18,77	R\$ 27,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 23,43	R\$ 34,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,36</b>

### 14.2.1. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0117	R\$ 81,0117
					TOTAL Material:	R\$ 81,0117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,3493
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3493
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



### 14.2.2. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Material:					R\$ 15,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,30</b>

### 14.2.3. I1386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
TOTAL Material:					R\$ 10,5800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

### 14.2.4. I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
TOTAL Material:					R\$ 2,6300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,63</b>

### 14.2.5. 97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 70,21	R\$ 71,78
TOTAL Material:					R\$ 71,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 18,77	R\$ 0,82
88267	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 23,43	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,62</b>

### 15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7960
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,80</b>

### 15.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,1305	R\$ 279,1305

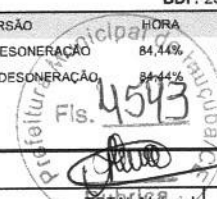


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



TOTAL Material:	R\$ 279,1305
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,3000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 483,1100	R\$ 14,4933
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 157,5200	R\$ 4,7256
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2189

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,65</b>
---------------	-------------------

### 3.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0891	R\$ 0,2673
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9977	R\$ 17,2483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,7029
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5612	R\$ 2,5249
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 2,3166
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5219	R\$ 1,9965
TOTAL Material:					R\$ 25,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9090	R\$ 20,8010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1360
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,9050

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,44</b>
---------------	------------------

### 15.4. COMP.001 TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001 TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM		M2	1,00000000	R\$ 28,02	R\$ 28,02
TOTAL OUTROS:					R\$ 28,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,02</b>
---------------	------------------

### 15.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5794	R\$ 47,5794
TOTAL Material:					R\$ 47,5794

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,6514	R\$ 12,0390

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0390

**VALOR: R\$ 59,62**

### 15.6. COMP.003 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA		UN	1,00000000	R\$ 213,95	R\$ 213,95
TOTAL OUTROS:						R\$ 213,95

**VALOR: R\$ 213,95**

### 15.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7442	R\$ 1,5059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,5946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,9681
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7062	R\$ 73,3768
TOTAL Material:						R\$ 79,4454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,9184	R\$ 38,2720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 22,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,1220

**VALOR: R\$ 140,57**

### 15.8. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3461	R\$ 4,3461
TOTAL Material:						R\$ 4,3461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1580

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,3900	R\$ 13,8853
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4400	R\$ 0,7266
TOTAL Serviço:						R\$ 16,0934

**VALOR: R\$ 28,60**

### 15.9. COMP.005 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023												
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE														

COMP.005	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M	UND	1,00000000	R\$ 3.069,40	R\$ 3.069,40
				TOTAL OUTROS:	R\$ 3.069,40
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.069,40</b>

### 15.10. COMP.007 BRINQUEDO - ESCORREEGADOREM MADEIRA, C=3,00M (UND)

OUTROS		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.007	BRINQUEDO - ESCORREEGADOREM MADEIRA, C=3,00M		UND	1,00000000	R\$ 3.530,84	R\$ 3.530,84
				TOTAL OUTROS:		R\$ 3.530,84
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3.530,84</b>

### 15.11. COMP.006 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M2)

OUTROS		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.006	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES		M2	1,00000000	R\$ 3.309,28	R\$ 3.309,28
				TOTAL OUTROS:		R\$ 3.309,28
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3.309,28</b>

### 15.12. COMP.004 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)

OUTROS		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.004	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS		M2	1,00000000	R\$ 57,81	R\$ 57,81
				TOTAL OUTROS:		R\$ 57,81
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 57,81</b>

### 15.13. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 82,7442	R\$ 107,5675
				TOTAL Material:		R\$ 107,5675
Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 219,3600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 219,3600
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 326,93</b>

Construtora Moraes Ltda. = EPP  
 CNPJ: 07.077.0901-22  
 Marcelo Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

*(Handwritten signatures)*




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>VERSAO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> IRAUÇUBA - CE	<b>HORA</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b> SINAPI
	<b>DATA REF.</b> 10/2023
	<b>DATA REF.</b> 11/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.705,15	100,00 % R\$ 6.705,15					100,00 % R\$ 6.705,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.918,40	100,00 % R\$ 1.918,40					100,00 % R\$ 1.918,40
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.406,57	100,00 % R\$ 2.406,57					100,00 % R\$ 2.406,57
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 9.892,15	100,00 % R\$ 9.892,15					100,00 % R\$ 9.892,15
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.504,28	50,00 % R\$ 5.752,14	50,00 % R\$ 5.752,14				100,00 % R\$ 11.504,28
6	REVESTIMENTOS	R\$ 46.446,32	60,00 % R\$ 27.867,79	40,00 % R\$ 18.578,53				100,00 % R\$ 46.446,32
7	COBERTURAS	R\$ 46.955,42		100,00 % R\$ 46.955,42				100,00 % R\$ 46.955,42
8	ESQUADRIAS	R\$ 34.869,55			50,00 % R\$ 17.434,77			100,00 % R\$ 34.869,55
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.675,56			50,00 % R\$ 14.837,78			100,00 % R\$ 29.675,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 73.393,84			40,00 % R\$ 29.357,54	30,00 % R\$ 22.018,15	30,00 % R\$ 22.018,15	100,00 % R\$ 73.393,84
11	PISOS	R\$ 62.052,24			25,00 % R\$ 15.513,06	50,00 % R\$ 31.026,12	25,00 % R\$ 15.513,06	100,00 % R\$ 62.052,24
12	PINTURAS	R\$ 98.696,49					100,00 % R\$ 98.696,49	100,00 % R\$ 98.696,49
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 31.137,24					100,00 % R\$ 31.137,24	100,00 % R\$ 31.137,24
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 25.171,77					100,00 % R\$ 25.171,77	100,00 % R\$ 25.171,77
15	DIVERSOS	R\$ 37.330,72				50,00 % R\$ 18.665,36	50,00 % R\$ 18.665,36	100,00 % R\$ 37.330,72
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 134.305,96	10,53 % R\$ 14.142,42	13,76 % R\$ 18.480,50	14,89 % R\$ 19.998,16	20,07 % R\$ 26.955,21	40,75 % R\$ 54.729,67	100,00 % R\$ 134.305,96

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA		BDI : 25,92%						
	OBRA:				DATA : FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 84,44%	MES 47,48% 47,48%	DATA REF. 10/2023 11/2023
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA							
LOCAL:		IRAUÇUBA - CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
		R\$ 652.461,66	R\$ 68.684,62	R\$ 89.766,59	R\$ 97.141,32	R\$ 130.937,39	R\$ 265.931,74	R\$ 652.461,66
			R\$ 68.684,62	R\$ 158.451,21	R\$ 255.592,53	R\$ 386.529,92	R\$ 652.461,66	

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 03.277.617/0001-22  
 Mateus Augusto Moraes  
 CPF: 042.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352.794-CE

