



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,4100	R\$ 1,5603
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,1000	R\$ 2,4040
TOTAL Material:						R\$ 12.1943

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.0329	

VALOR: R\$ 17,23

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,4100	R\$ 0,6241
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,1000	R\$ 0,9015
TOTAL Material:					R\$ 3.8456	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 23,4800	R\$ 6,4758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7436	

VALOR: R\$ 15,59

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,4100	R\$ 1,7475
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,1000	R\$ 2,5843
TOTAL Material:					R\$ 6.7718	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6441
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9383
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.5824	

VALOR: R\$ 19,35

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,4100	R\$ 0,9362
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,1000	R\$ 1,3222
TOTAL Material:					R\$ 5.4584	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 23,4800	R\$ 6,4758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7436
					VALOR:	R\$ 17,20

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,4100	R\$ 1,8723
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,1000	R\$ 2,8247
TOTAL Material:					R\$ 8,6570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6441
I2320	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9383
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5824
VALOR:					R\$ 21,24

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,4100	R\$ 2,6212
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,1000	R\$ 3,7863
TOTAL Material:					R\$ 15,1075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,41370000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9017
I2320	SEINFRA	H	0,41370000	R\$ 23,4800	R\$ 9,7137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6154
VALOR:					R\$ 32,72

C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,4100	R\$ 0,9362
I1888	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 60,1000	R\$ 1,3523
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
TOTAL Material:					R\$ 6,1585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4559
I2320	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 23,4800	R\$ 6,7071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1630
VALOR:					R\$ 18,32

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	3791	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 6,1800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,3600	R\$ 1,2708
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 15.3008	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4559
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 23,4800	R\$ 6,7071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.1630	
VALOR:					R\$ 27,46	

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 10,0200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 42,3600	R\$ 2,9228
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
TOTAL Material:					R\$ 29.6728	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6388
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.2930	
VALOR:					R\$ 48,97	

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,4100	R\$ 3,1205
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,1000	R\$ 4,8080
TOTAL Material:					R\$ 16.6185	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.8736	
VALOR:					R\$ 35,49	

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4100	R\$ 2,4964
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,1000	R\$ 3,6060
TOTAL Material:					R\$ 16.4024	

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. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6794
VALOR:						R\$ 31,08



C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 42,3600	R\$ 2,3722
TOTAL Material:					R\$ 29,6422	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6388
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2930	
VALOR:					R\$ 48,94	

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 20,4500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,3600	R\$ 1,9486
TOTAL Material:					R\$ 28,2986	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6388
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2930	
VALOR:					R\$ 47,59	

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,4100	R\$ 1,9347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,1000	R\$ 2,8848
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:					R\$ 14,3595	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6932
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7747	
VALOR:					R\$ 18,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 3796
Rubrica

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,4100	R\$ 0,9362
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,1000	R\$ 1,3222
TOTAL Material:					R\$ 5,7184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8718	
VALOR:					R\$ 11,59	

C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,4100	R\$ 3,1205
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,1000	R\$ 4,8080
TOTAL Material:					R\$ 14,7885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3271
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6465	
VALOR:					R\$ 24,44	

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 37,7000
TOTAL Material:					R\$ 37,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4068
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9707	
VALOR:					R\$ 58,67	

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4800	R\$ 19,3134
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2800	R\$ 0,7163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,3300	R\$ 22,6408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 98,9900	R\$ 10,6909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 18,9145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,4100	R\$ 7,0820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7000	R\$ 44,6915
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5800	R\$ 0,7422
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4600	R\$ 140,4288
					TOTAL Material:	R\$ 265,2204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 19,1000	R\$ 4,2330
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	R\$ 19,1000	R\$ 22,2940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 24,1600	R\$ 5,3545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	R\$ 24,1600	R\$ 28,2002
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39363500	R\$ 24,1600	R\$ 154,4702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75673500	R\$ 18,4600	R\$ 235,4893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 450,0412

VALOR:	R\$ 715,26
---------------	-------------------

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 191,1100	R\$ 1.146,6600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,3300	R\$ 8,9740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,0700	R\$ 233,0700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 259,0800	R\$ 518,1600
					TOTAL Material:	R\$ 1.957,8940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,86500000	R\$ 24,1600	R\$ 214,1784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92500000	R\$ 18,4600	R\$ 90,9155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 305,0939

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,6400	R\$ 511,6656
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,1000	R\$ 36,5930
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,2000	R\$ 34,5460
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 30,9100	R\$ 170,6232
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,5100	R\$ 166,0400
					TOTAL Serviço:	R\$ 919,4678

VALOR:	R\$ 3.182,46
---------------	---------------------

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,4100	R\$ 0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,1000	R\$ 0,0120
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,3127
					TOTAL Material:	R\$ 4,3559



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0329
VALOR:						R\$ 9,39



C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,4100	R\$ 0,0437
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,1000	R\$ 0,0180
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,5143
TOTAL Material:						R\$ 8,5760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4458
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4524
VALOR:						R\$ 14,03

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,4100	R\$ 0,0499
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,1000	R\$ 0,0180
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,3927
TOTAL Material:						R\$ 12,4606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3883
VALOR:						R\$ 20,85

C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 3,9750

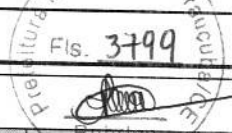
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6932
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7747
VALOR:						R\$ 7,75

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	82,74%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0493 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955
TOTAL Material:					R\$ 6,0455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6339
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8718

VALOR:	R\$ 11,92
---------------	------------------

C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,4100	R\$ 0,1560
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,1000	R\$ 0,2404
TOTAL Material:					R\$ 3,1464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7627
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3883

VALOR:	R\$ 11,53
---------------	------------------

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,4100	R\$ 0,2184
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,1000	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 11,0540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7627
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3883

VALOR:	R\$ 19,44
---------------	------------------

C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4410
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 3800
TOTAL Material: R\$ 14.0110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2601
VALOR:						R\$ 28,27

C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 62,4100	R\$ 0,5929
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,1000	R\$ 0,9015
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:					R\$ 8,6944	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3943
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9689
VALOR:						R\$ 16,66

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,4100	R\$ 0,5617
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,1000	R\$ 0,2164
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 2,0681	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3943
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9689
VALOR:						R\$ 10,04

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 62,4100	R\$ 0,7489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 60,1000	R\$ 0,2705
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:					R\$ 5,0794	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3943
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 13,05



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,4100	R\$ 0,1872
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:					R\$ 1,2347

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6932
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7747

VALOR: R\$ 5,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,4100	R\$ 0,2496
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 2,3546

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6932
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7747

VALOR: R\$ 6,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,4100	R\$ 0,2496
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,4496

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8220
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 23,4800	R\$ 3,4692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2912

VALOR: R\$ 10,74



ALB

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6600	R\$ 40,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8988
VALOR:						R\$ 52,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6800	R\$ 233,6800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,7200	R\$ 256,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 22,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3800	R\$ 36,3800
TOTAL Material:						R\$ 567,7460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,2556
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,8826
VALOR:						R\$ 651,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,95	R\$ 125,95
TOTAL Material:						R\$ 125,95
VALOR:						R\$ 125,95

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4400	R\$ 53,4400
TOTAL Material:						R\$ 53,4400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8988
VALOR:						R\$ 65,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,3300	R\$ 0,0823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 29,5200
					TOTAL Material:	R\$ 29,9173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1774
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0014
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,1788
					VALOR:	R\$ 76,10



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,6500	R\$ 92,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 22,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1800	R\$ 97,1800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Material:	R\$ 393,3140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 19,1000	R\$ 28,2203
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,4800	R\$ 34,6917
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9120
					VALOR:	R\$ 456,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 44,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9300	R\$ 175,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4300	R\$ 37,4300
					TOTAL Material:	R\$ 438,8820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	R\$ 19,1000	R\$ 62,0846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	R\$ 23,4800	R\$ 76,3217
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,4063
					VALOR:	R\$ 577,29

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,7900	R\$ 0,0589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,6800	R\$ 156,6800
					TOTAL Material:	R\$ 156,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1111



					VALOR:	R\$ 192,96
--	--	--	--	--	---------------	------------

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4000	R\$ 39,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
					TOTAL Material:	R\$ 68,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56100000	R\$ 19,1000	R\$ 48,9151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56100000	R\$ 23,4800	R\$ 60,1323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,0474

					VALOR:	R\$ 177,07
--	--	--	--	--	---------------	------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,7900	R\$ 2,1202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 17,4800
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,0500	R\$ 90,0500
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
					TOTAL Material:	R\$ 129,9577

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 35,6964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 27,2747
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9711

					VALOR:	R\$ 192,93
--	--	--	--	--	---------------	------------

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9600	R\$ 43,9600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,3900	R\$ 442,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
					TOTAL Material:	R\$ 505,0660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	R\$ 19,1000	R\$ 54,5592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	R\$ 23,4800	R\$ 67,0706
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,6298
					VALOR:	R\$ 626,70

Fls. 3809
Rubrica

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,7500	R\$ 462,7500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4100	R\$ 77,4100
					TOTAL Material:	R\$ 562,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 19,1000	R\$ 28,2203
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,4800	R\$ 34,6917
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9120
					VALOR:	R\$ 625,02

C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,7900	R\$ 0,9423
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1200	R\$ 83,1200
					TOTAL Material:	R\$ 86,3023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,83725000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2087
					VALOR:	R\$ 148,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 437,1400	R\$ 437,1400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 25,0800
					TOTAL Material:	R\$ 462,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	RS 18,4600	RS 7,2732
					TOTAL Mão de Obra:	RS 54,8684
					VALOR:	RS 517,09

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,1100	RS 7,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,3500	RS 0,1225
TOTAL Material:					RS 7,2325

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	RS 23,4800	RS 5,7820
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,7820
VALOR:					RS 13,01

104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	RS 1,85	RS 0,02
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	RS 3,87	RS 4,08
TOTAL Material:					RS 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	RS 18,82	RS 4,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	RS 23,45	RS 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,24
VALOR:					RS 14,34

104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	RS 53,05	RS 0,31
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,62	RS 0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	RS 1,85	RS 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	RS 60,10	RS 0,36
TOTAL Material:					RS 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	RS 18,82	RS 1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	RS 23,45	RS 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,43
VALOR:					RS 5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7900	R\$ 51,7900
TOTAL Material:						R\$ 51,7900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1946

VALOR:	R\$ 84,98
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
TOTAL Material:						R\$ 50,5700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1946

VALOR:	R\$ 83,76
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0000	R\$ 37,0000
TOTAL Material:						R\$ 40,8300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0810

VALOR:	R\$ 74,91
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:						R\$ 2,1216

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6862

VALOR:	R\$ 6,81
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%



C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500
					TOTAL Material: R\$ 3.5190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.1121

VALOR: R\$ 8,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100
					TOTAL Material: R\$ 8.3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.9462

VALOR: R\$ 17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800
					TOTAL Material: R\$ 14.6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.7625

VALOR: R\$ 30,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4000
					TOTAL Material: R\$ 20.4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.5787

VALOR: R\$ 42,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200
TOTAL Material:						R\$ 15,7300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4559
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3543
VALOR:						R\$ 28,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 18,0200
TOTAL Material:						R\$ 18,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9610
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7625
VALOR:						R\$ 33,78

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0508
VALOR:						R\$ 17,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
TOTAL Material:						R\$ 4,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,0439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2422



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 11,74

Handwritten: 3810



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8220
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3902

VALOR: R\$ 8,71

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 4,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8220
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3902

VALOR: R\$ 11,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 46,3300
TOTAL Material:					R\$ 160,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5762
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 24,1500	R\$ 28,5453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1215

VALOR: R\$ 211,29

Handwritten: [Signature]

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5600	R\$ 110,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 224,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,5755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2025
VALOR:						R\$ 309,60

C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,4800	R\$ 362,4800
TOTAL Material:					R\$ 362,4800	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 19,1000	R\$ 28,2203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 24,1500	R\$ 35,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9019
VALOR:						R\$ 426,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6441
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7804
VALOR:						R\$ 23,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6441
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7804
VALOR:						R\$ 23,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 19,1000	R\$ 11,2881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,1500	R\$ 14,2727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5608
VALOR:						R\$ 75,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7400	R\$ 70,7400
TOTAL Material:						R\$ 70,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6013
VALOR:						R\$ 113,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2300	R\$ 59,2300
TOTAL Material:						R\$ 59,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9322
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3412
VALOR:						R\$ 97,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2300	R\$ 59,2300
TOTAL Material:						R\$ 59,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9322
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3412
VALOR:						R\$ 97,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5000	R\$ 159,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	Fis. PROPRI	0,00%	0,00%	

Rubrica TOTAL Material: R\$ 159.500,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,5755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2025
VALOR:						R\$ 244,70

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)		FONTES	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\$ 131,8200	R\$ 131,8200
TOTAL Material:						R\$ 131,8200
VALOR:						R\$ 131,82

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 70,0500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8800	R\$ 64,8800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
TOTAL Material:						R\$ 218,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	R\$ 19,1000	R\$ 65,8473
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 24,1500	R\$ 35,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,5289
VALOR:						R\$ 320,02

C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8600	R\$ 43,8600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6900	R\$ 94,6900
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1800	R\$ 93,1800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1600	R\$ 113,1600
TOTAL Material:						R\$ 344,8900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,5755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2025
VALOR:						R\$ 430,09

C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,5755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2025
VALOR:						R\$ 430,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,90000000	RS 61,3000	RS 183,9000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 167,6600	RS 167,6600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 351,5600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 8,1300	RS 32,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,6300	RS 80,6300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	RS 9,1900	RS 551,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 5,5800	RS 27,9000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 103,3100	RS 103,3100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	RS 10,2900	RS 123,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,4800	RS 52,4800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4800	RS 3,4800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 592,6700	RS 592,6700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 268,3100	RS 268,3100
TOTAL Material:						RS 1.836,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	RS 19,1000	RS 75,2540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	RS 24,1500	RS 95,1510
TOTAL Mão de Obra:						RS 170,4050

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	RS 428,4000	RS 428,4000
TOTAL Serviço:						RS 428,4000
VALOR:						RS 2.786,55

012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 5,96	RS 5,96
TOTAL Material:						RS 5,96
VALOR:						RS 5,96

11378 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	RS 68,4100	RS 68,4100
TOTAL Material:						RS 68,4100
VALOR:						RS 68,41

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	1,97000000	RS 24,1600	RS 47,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	RS 18,4600	RS 109,0986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156.6938
--------------------	--------------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 480,8300	R\$ 480,8300
TOTAL Serviço:				R\$ 480,8300
VALOR:				R\$ 637,52



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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 819,3000	R\$ 147,4740
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 36,1700	R\$ 18,8084
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 48,1900	R\$ 5,7828
J1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 636,9000	R\$ 44,5830
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 11,2300	R\$ 5,8396
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 50,0400	R\$ 50,0400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 30,9100	R\$ 3,7092
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 25,7300	R\$ 13,3796
TOTAL Serviço:				R\$ 289,6166
VALOR:				R\$ 289,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,1100	R\$ 57,3210
TOTAL Material:				R\$ 57,3210

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	H	1,18200000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5571
I2543 SERVENTE	H	1,18200000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8197
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,3768

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 894,5500	R\$ 17,8910
TOTAL Serviço:				R\$ 17,8910
VALOR:				R\$ 125,59

[Handwritten signature]

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

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

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 117,7900	R\$ 3,5337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 11/2023
		Composição:	PROPRIA: 0,00%	MES: 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7000	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,4300	R\$ 4,4430
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,2100	R\$ 2,2605
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7332

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8988
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2756
VALOR:						R\$ 108,12

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8340

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,7000	R\$ 5,9100
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,4720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,4200	R\$ 3,5130
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,4300	R\$ 4,4430
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,2100	R\$ 2,2605
TOTAL Material:						R\$ 19,1585

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1101
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 24,1600	R\$ 27,3672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4773
VALOR:						R\$ 61,47

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,9500	R\$ 2,4186
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4800	R\$ 0,1988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6174

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3300	R\$ 4,6763
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,9700	R\$ 0,4938
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8701

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	R\$ 24.1600	R\$ 3.7957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	R\$ 18,4600	R\$ 2,9002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.6959
VALOR:						R\$ 50,18

Distrito de Irauçuba
Município de Irauçuba - CE
3817
[Assinatura]

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		FONTE	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\$ 0,61	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\$ 9,55	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 147,75	R\$ 8,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 97,93	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,01	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,45	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88

Serviço		FONTE	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\$ 15,45	R\$ 15,45
TOTAL Serviço:						R\$ 15,45
VALOR:						R\$ 33,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9500	R\$ 3,0515
TOTAL Material:						R\$ 4,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1037
VALOR:						R\$ 20,76

[Assinatura]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,9995



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 11/2023
		Composição: PRÓPRIA	Fis. 3818	0,00%	0,00%

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,7179
					TOTAL Material:	R\$ 6,4007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1037
					VALOR:	R\$ 22,50

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,7996
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4000	R\$ 5,0240
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9400	R\$ 2,0722
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
					TOTAL Material:	R\$ 8,1718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1037
					VALOR:	R\$ 24,28

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,5997
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4000	R\$ 5,0240
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3800	R\$ 3,4056
					TOTAL Material:	R\$ 9,6623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0508
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0381
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0889
					VALOR:	R\$ 43,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,3612
					TOTAL Material:	R\$ 0,3612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4068



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2044
					VALOR:	R\$ 33,57

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06293119	R\$ 45,56	R\$ 2,86
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00983299	R\$ 7,61	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19823326	R\$ 113,00	R\$ 22,40
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,31662257	R\$ 75,05	R\$ 23,76
TOTAL Material:					R\$ 49,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27040748	R\$ 25,42	R\$ 6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11307949	R\$ 18,45	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 58,04

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,3612
TOTAL Material:					R\$ 0,3612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0508
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 35,6964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7472
VALOR:					R\$ 51,11

COMP-002I PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AGO GALVANIZADO 4" - M2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,40	R\$ 3,77
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,38	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,10	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 16,59

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5075
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 0,6455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5807
VALOR:						R\$ 11,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,2300	R\$ 6,8944
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,5600	R\$ 1,5035
TOTAL Material:						R\$ 8,9782

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03940000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7525
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6563
VALOR:						R\$ 11,63

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 19,99	R\$ 0,50
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 37,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 25,42	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46
VALOR:						R\$ 44,53

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5275
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 40,6900	R\$ 6,1035
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,3184
TOTAL Material:						R\$ 6,9494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7627
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2817
VALOR:						R\$ 20,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%			
LOCAL:	E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Coefficiente	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\$ 19,70	R\$ 19,70
TOTAL Material:					R\$ 19,70
VALOR:					R\$ 19,70

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	Coefficiente	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\$ 22,78	R\$ 22,78
TOTAL Material:					R\$ 22,78
VALOR:					R\$ 22,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,4700	R\$ 301,4700
TOTAL Material:					R\$ 301,4700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 24,1500	R\$ 8,3257
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 29,0600	R\$ 10,0184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9288
VALOR:					R\$ 326,40

101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 827,40	R\$ 827,40
TOTAL Material:					R\$ 829,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,82	R\$ 8,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,45	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,32
VALOR:					R\$ 848,44

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)

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:0724207031
2023.12.29