

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45%	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPES 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,07	R\$ 0,03
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 16,27	R\$ 0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 44,67	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 10,48

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 20,49	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 25,21	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

VALOR:	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 19,68
VALOR TOTAL:	R\$ 15,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,92

15.3.10. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 16,27	R\$ 1,54
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Material:						R\$ 15,85

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 20,49	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 25,21	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39

VALOR:	R\$ 19,24
VALOR COM BDI:	R\$ 24,03
VALOR TOTAL:	R\$ 19,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	2024/07	-	-	-
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPEs 2024/06	2024/06	87,89%	50,45%	-
		ORSE 2024/06	112,54%	70,11%	-	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	
		SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-	
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	-	
		SP Educação 2024/07	71,27%	-	-	
		SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



15.3.11. 46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,0500	R\$ 17,10	R\$ 17,96
TOTAL Material:						R\$ 17,96

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 18,57	R\$ 9,29
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 27,08	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06

VALOR:	R\$ 34,02
VALOR COM BDI:	R\$ 42,48
VALOR TOTAL:	R\$ 2.864,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 712,34

15.3.12. 46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,0500	R\$ 27,88	R\$ 29,27
TOTAL Material:						R\$ 29,27

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R\$ 18,57	R\$ 9,29
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	R\$ 27,08	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06

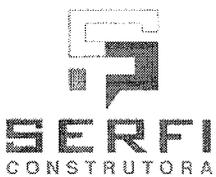
VALOR:	R\$ 45,33
VALOR COM BDI:	R\$ 56,61
VALOR TOTAL:	R\$ 1.890,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 470,38

15.3.13. 46.01.070 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0170	R\$ 44,66	R\$ 0,76




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	2024/07	-	-
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPEs 2024/06	2024/06	157,27%	-
		ORSE 2024/06	112,54%	70,11%	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação 2024/07	71,27%	-	
		SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,1000	R\$ 1,24	R\$ 0,12
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0260	R\$ 30,06	R\$ 0,78
O.02.000.062 507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	SP Obras	M	1,4000	R\$ 25,33	R\$ 35,46
TOTAL Material:						R\$ 37,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S.01.000.0101 19	SP Obras	H	0,9000	R\$ 18,57	R\$ 16,71
B.01.000.0101 18	SP Obras	H	0,9000	R\$ 27,08	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,08

VALOR:	R\$ 78,20
VALOR COM BDI:	R\$ 97,66
VALOR TOTAL:	R\$ 469,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 116,76

15.3.14. CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA (UND)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
106457	Curva 45° Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 195,04	R\$ 195,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 16,27	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 224,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,49	R\$ 14,34
88267	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 25,21	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,99

VALOR:	R\$ 256,85
VALOR COM BDI:	R\$ 320,75
VALOR TOTAL:	R\$ 256,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,90

15.3.15. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		IOPES	2024/06	157,27%	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2024/07	71,27%	-
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 16,27	R\$ 0,27
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 63,45	R\$ 66,62
TOTAL Material:						R\$ 66,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,58	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 20,11	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,08

VALOR:	R\$ 70,97
VALOR COM BDI:	R\$ 88,63
VALOR TOTAL:	R\$ 730,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 181,90

15.3.16. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 39,42	R\$ 0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,07	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 44,67	R\$ 0,35
TOTAL Material:					RS 1,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,49	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,21	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,20

VALOR:	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10
VALOR TOTAL:	R\$ 131,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,58

15.3.17. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,07	R\$ 0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,49	R\$ 2,61
TOTAL Material:					RS 2,70	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		IOPES	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	71,27%	-	
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,49	R\$ 7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,21	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,35
VALOR:						R\$ 20,05
VALOR COM BDI:						R\$ 25,04
VALOR TOTAL:						R\$ 2.203,50
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 548,40

15.3.18. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,01060000	R\$ 39,42	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,07	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 44,67	R\$ 0,53
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 1,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,49	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 25,21	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 10,48
VALOR TOTAL:						R\$ 83,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 20,90

15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78

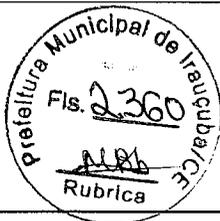
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 9,00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%
	OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Irauçuba - CE	EMOP	2024/07
	CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,89%	50,45%
			157,27%	-
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			129,17%	98,72%
			71,27%	-
			97,78%	-
			0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,62
VALOR TOTAL:	R\$ 62,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,55

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	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\$ 0,42	R\$ 0,84
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,62	R\$ 208,62
TOTAL Material:					R\$ 209,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,49	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,21	R\$ 11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,90	

VALOR:	R\$ 230,36
VALOR COM BDI:	R\$ 287,67
VALOR TOTAL:	R\$ 1.842,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 458,48

15.4.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78	

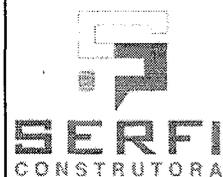
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,73	

VALOR:	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56
VALOR TOTAL:	R\$ 93,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,20




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Irauçuba - CE	EMOP	2024/07
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		IOPES	2024/06
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2024/07
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			87,89%
			50,45%
			157,27%
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			0,00%
			0,00%



15.4.4. 97.02.210 Placa de sinalização em PVC para ambientes (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0265 14	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,12
S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
TOTAL Material:						R\$ 134,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1500	R\$ 22,61	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,39

VALOR:	R\$ 138,24
VALOR COM BDI:	R\$ 172,63
VALOR TOTAL:	R\$ 138,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,39

15.4.5. S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
TOTAL Material:						R\$ 29,13

VALOR:	R\$ 29,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38
VALOR TOTAL:	R\$ 87,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,75

15.4.6. 97.02.198 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Irauçuba - CE	EMOP	2024/07
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		IOPES	2024/06
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2024/07
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			87,89%
			50,45%
			157,27%
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%



B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,2000	R\$ 18,57	R\$ 3,71
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R\$ 22,61	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,97

VALOR:	R\$ 11,36
VALOR COM BDI:	R\$ 14,19
VALOR TOTAL:	R\$ 22,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,66

15.4.7. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,62
TOTAL Material:					R\$ 12,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,73

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 20,14
VALOR TOTAL:	R\$ 596,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 148,37

15.4.8. 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 138,93
TOTAL Material:					R\$ 138,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 18,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R\$ 27,08

ASB

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																																															
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,89%</td> <td>50,45%</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																															
EMOP	2024/07	-	-																																															
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																																															
IOPES	2024/06	157,27%	-																																															
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																															
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																															
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																																															
SP Educação	2024/07	71,27%	-																																															
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																															
LOCAL:	Irauçuba - CE																																																	
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE																																																	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 153,47
VALOR COM BDI:	R\$ 191,65
VALOR TOTAL:	R\$ 153,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38,18

15.4.9. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,56	R\$ 194,56
TOTAL Material:						R\$ 194,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,76

VALOR:	R\$ 235,00
VALOR COM BDI:	R\$ 293,47
VALOR TOTAL:	R\$ 940,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 233,88

15.4.10. S160612 Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	19,19	5,76
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	23,87	7,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,92

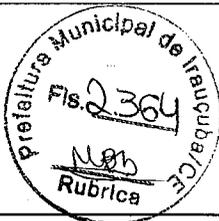
Custo Horário da Execução:	R\$ 12,9200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,9200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																																															
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,89%</td> <td>50,45%</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprietas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																															
EMOP	2024/07	-	-																																															
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																																															
IOPES	2024/06	157,27%	-																																															
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																															
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																															
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																																															
SP Educação	2024/07	71,27%	-																																															
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																															
Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																															
LOCAL:	Irauçuba - CE																																																	
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE																																																	



Custo Direto Total:	R\$ 21,43
VALOR:	R\$ 21,43
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76
VALOR TOTAL:	R\$ 42,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,66

15.4.11. 05.054.0115-0 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 6820. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
TOTAL Material:						R\$ 3,6100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 27,9200	R\$ 5,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7515

VALOR:	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69
VALOR TOTAL:	R\$ 9,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,33

16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
VALOR TOTAL:	R\$ 1,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,35

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		IOPEs	2024/06	157,27%	-	
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-		
	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%		
	SP Educação	2024/07	71,27%	-		
	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,46	R\$ 6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,28	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 486,25	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 15,50
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36
VALOR TOTAL:	R\$ 4.526,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.127,12

16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,46	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,28	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59

VALOR:	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.093,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 271,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP 2024/07	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45% IOPES 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,46	R\$ 6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,28	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 486,25	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR COM BDI:	R\$ 18,89
VALOR TOTAL:	R\$ 75,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,80

16.1.5. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

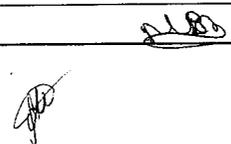
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,46	R\$ 7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 26,28	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,42

VALOR:	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 24,70
VALOR TOTAL:	R\$ 19,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,92

16.1.6. M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (cj)

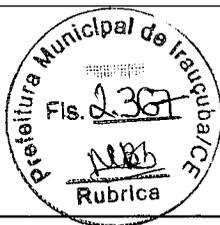
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material:						R\$ 0,3500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPEs	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	71,27%	-	
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44
VALOR TOTAL:	R\$ 64,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,65

16.1.7. M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (cj)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 0,9800

VALOR:	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22
VALOR TOTAL:	R\$ 21,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,28

16.1.8. S04190 Chumbador parabolt inox 3/8" x 2.1/2", fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 2,82
VALOR TOTAL:	R\$ 49,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,32

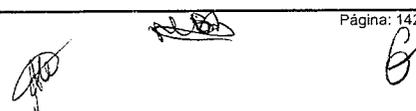
16.1.9. 2970 PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14
VALOR TOTAL:	R\$ 11,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,12

16.1.10. P.19.000.044314 Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada; ref. SGG 03 (longitudinal) da Gelcam ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044314	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada; ref. SGG 03 (longitudinal) da Gelcam ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258	2024/06	COM DESONERAÇÃO	87,89%
		IOPES	2024/06	157,27%	-	
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%		
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	SICRO NOVO	2024/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	
	SINAPI	2024/08	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	SIURB	2024/01	COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
	SP Educação	2024/07	71,27%	-		
	SP Obras	195	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 3,71
VALOR:	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4,63
VALOR TOTAL:	R\$ 81,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,24

16.1.11. 38.07.210 Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0912 17	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4'	SP Obras	M	1,1000	R\$ 2,56	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R\$ 18,57	R\$ 3,71
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,1000	R\$ 27,08	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,42

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54
VALOR TOTAL:	R\$ 203,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,60

16.1.12. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,97	R\$ 13,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,46	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,28	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,43

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR COM BDI:	R\$ 23,84
VALOR TOTAL:	R\$ 4.925,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.225,50

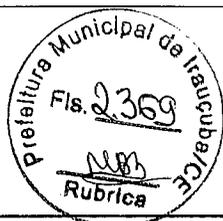




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Irauçuba - CE	EMOP	2024/07
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2024/06
		ORSE	2024/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2024/07
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			87,89%
			50,45%
			157,27%
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,67%
			129,17%
			98,72%
			71,27%
			-
			97,78%
			-
			0,00%
			0,00%



16.1.13. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 17,02	R\$ 17,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,46	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 26,28	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR COM BDI:	R\$ 25,20
VALOR TOTAL:	R\$ 3.081,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 766,55

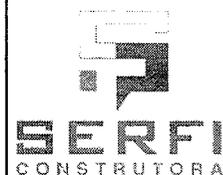
16.1.14. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,05	R\$ 24,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 21,46	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,28	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32

VALOR:	R\$ 27,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65
VALOR TOTAL:	R\$ 5.727,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.424,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																																							
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-																																
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																							
EMOP	2024/07	-	-																																							
LOCAL:	Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,89%</td> <td>50,45%</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																																							
IOPES	2024/06	157,27%	-																																							
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																							
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																							
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																							
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																																							
SP Educação	2024/07	71,27%	-																																							
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE																																									

16.1.15. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 35,56	R\$ 36,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 36,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,46	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,28	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,96	

VALOR:	R\$ 40,07
VALOR COM BDI:	R\$ 50,04
VALOR TOTAL:	R\$ 416,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 103,69

16.1.16. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,21	R\$ 5,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 5,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,46	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,28	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43	

VALOR:	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59
VALOR TOTAL:	R\$ 642,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159,67

16.1.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP 2024/07 - -	
	CLIENTE: P.M DE IRAUCUBA - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45% IOPEs 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	



00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,46	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,28	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2,93
VALOR TOTAL:	R\$ 4.547,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.122,47

16.1.18. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,59	R\$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						RS 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,46	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,28	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,38

VALOR:	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 4,21
VALOR TOTAL:	R\$ 12.330,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.073,39

16.1.19. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,63	R\$ 3,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						RS 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%			
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	2024/07	-	-
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPES 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,46	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,28	R\$ 1,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
--	----------

VALOR:	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,42
VALOR TOTAL:	R\$ 3.479,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 866,56

16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,78	R\$ 4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,46	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,28	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93
VALOR TOTAL:	R\$ 499,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 124,42

16.1.21. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,34	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 13,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,97	R\$ 32,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 20,11	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 506,42	R\$ 14,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA: 20/03/2025	BDI: 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPEs	2024/06	157,27%	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2024/07	71,27%	-
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 359,58	R\$ 1,40
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.501,53	R\$ 43,77
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 236,21	R\$ 8,50

TOTAL Serviço: R\$ 67,74

VALOR:	R\$ 133,87
VALOR COM BDI:	R\$ 167,18
VALOR TOTAL:	R\$ 267,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,62

16.1.22. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0200
TOTAL Material:					R\$ 18,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0625

VALOR:	R\$ 72,08
VALOR COM BDI:	R\$ 90,01
VALOR TOTAL:	R\$ 216,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53,79

16.1.23. 14784 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14784	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 41,2600
TOTAL Material:					R\$ 41,2600

VALOR:	R\$ 41,26
VALOR COM BDI:	R\$ 51,53
VALOR TOTAL:	R\$ 41,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,27

16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07			
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO IOPES 2024/06 ORSE 2024/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO SP Educação 2024/07 SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	87,89% 157,27% 112,54% 84,44% - 85,06% 129,17% 71,27% 97,78% 0,00%	50,45% - 70,11% 47,48% - 47,67% 98,72% - - 0,00%		



91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 29,82

VALOR:	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 37,24
VALOR TOTAL:	R\$ 238,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59,36

16.1.25. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,80	R\$ 38,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 47,74

VALOR:	R\$ 47,74
VALOR COM BDI:	R\$ 59,62
VALOR TOTAL:	R\$ 47,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,88

16.1.26. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 42,29

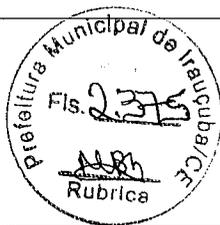
VALOR:	R\$ 42,29
VALOR COM BDI:	R\$ 52,81
VALOR TOTAL:	R\$ 84,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,04

16.1.27. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																																																
	OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,89%</td> <td>50,45%</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																																
	EMOP	2024/07	-	-																																																
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																																																	
IOPES	2024/06	157,27%	-																																																	
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																	
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																	
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																	
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																																																	
SP Educação	2024/07	71,27%	-																																																	
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																	
LOCAL:	Irauçuba - CE																																																			
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE																																																			



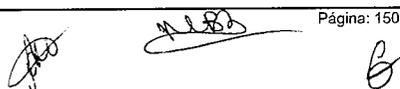
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 24,41
VALOR:						R\$ 24,41
VALOR COM BDI:						R\$ 30,48
VALOR TOTAL:						R\$ 561,43
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 139,61

16.1.28. S09517 Placa 4"x2" com furo (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,89	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,31
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40
VALOR TOTAL:						R\$ 91,52
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 22,88

16.1.29. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,89	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,31
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 2,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%
	OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Irauçuba - CE	EMOP	2024/07
	CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	GONFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
				MES
				-
				87,89%
				50,45%
				-
				157,27%
				-
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				-
				85,06%
				47,67%
				129,17%
				98,72%
				71,27%
				-
				97,78%
				-
				0,00%
				0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 3,23
VALOR TOTAL:	R\$ 46,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,52

16.1.30. S180217 Espelho para caixa estampada 4 x 2" (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,05000000	19,19	0,96
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,05000000	23,87	1,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 2,1500
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,45

Custo Direto Total:	R\$ 6,60
---------------------	----------

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 8,24
VALOR TOTAL:	R\$ 1.399,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,68

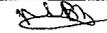
16.1.31. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,15
TOTAL Serviço:					R\$ 29,09

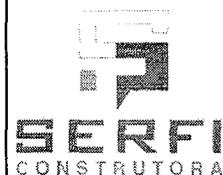
VALOR:	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
VALOR TOTAL:	R\$ 989,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 246,16

16.1.32. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																																															
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,89%</td> <td>50,45%</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																															
EMOP	2024/07	-	-																																															
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																																															
IOPES	2024/06	157,27%	-																																															
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																															
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																															
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																																															
SP Educação	2024/07	71,27%	-																																															
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																															
LOCAL:	Irauçuba - CE																																																	
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE																																																	

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
TOTAL Material:						R\$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,46	R\$ 12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,28	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,30

VALOR:	R\$ 38,07
VALOR COM BDI:	R\$ 47,54
VALOR TOTAL:	R\$ 38,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,47

16.1.33. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46	R\$ 10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,19

VALOR:	R\$ 32,62
VALOR COM BDI:	R\$ 40,74
VALOR TOTAL:	R\$ 326,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,20

16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,02	R\$ 10,04
TOTAL Material:						R\$ 10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,46	R\$ 12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,28	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,30

VALOR:	R\$ 37,34
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%				
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL	T258	2024/06	COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPEs	2024/06	157,27%	-	-	-
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	-	
		SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/08	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01	COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	-	71,27%	-	
		SP Obras	195	COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	R\$ 2.688,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 668,88

16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,43	R\$ 12,86
TOTAL Material:					R\$ 12,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,46	R\$ 12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,28	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,30	

VALOR:	R\$ 40,16
VALOR COM BDI:	R\$ 50,15
VALOR TOTAL:	R\$ 883,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 219,78

16.1.36. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,02	R\$ 15,06
TOTAL Material:					R\$ 15,06	

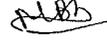
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,46	R\$ 17,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 26,28	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,42	

VALOR:	R\$ 54,48
VALOR COM BDI:	R\$ 68,03
VALOR TOTAL:	R\$ 108,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27,10

16.1.37. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
TOTAL Material:					R\$ 5,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,46	R\$ 6,80


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45% EMOP 2024/07 - - IOPEs 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,28	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,13
					VALOR:	R\$ 20,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,16
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.712,75
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 425,85

6.1.38. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	R\$ 21,46	R\$ 6,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	R\$ 26,28	R\$ 8,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,13	
					VALOR:	R\$ 21,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,92
					VALOR TOTAL:	R\$ 237,16
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,96

6.1.39. S00452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,64

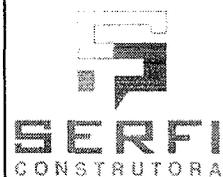
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
TOTAL Material:					R\$ 40,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,78

VALOR:	R\$ 80,89
VALOR COM BDI:	R\$ 101,02
VALOR TOTAL:	R\$ 161,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,88%																											
OBRA:	Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> EMOP </td> <td> 2024/07 </td> <td> - </td> <td> - </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2024/07	-	-																				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
EMOP	2024/07	-	-																											
LOCAL:	Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> GOINFRA CIVIL </td> <td> T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 87,89% </td> <td> 50,45% </td> </tr> <tr> <td> IOPES </td> <td> 2024/06 </td> <td> 157,27% </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> CRSE </td> <td> 2024/06 </td> <td> 112,54% </td> <td> 70,11% </td> </tr> </table>	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	IOPES	2024/06	157,27%	-	CRSE	2024/06	112,54%	70,11%																
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%																											
IOPES	2024/06	157,27%	-																											
CRSE	2024/06	112,54%	70,11%																											
CLIENTE:	P.M DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028.1 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 84,44% </td> <td> 47,48% </td> </tr> <tr> <td> SICRO NOVO </td> <td> 2024/04 COM DESONERAÇÃO </td> <td> - </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2024/08 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 85,06% </td> <td> 47,67% </td> </tr> <tr> <td> SIURB </td> <td> 2024/01 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 129,17% </td> <td> 98,72% </td> </tr> <tr> <td> SP Educação </td> <td> 2024/07 </td> <td> 71,27% </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> SP Obras </td> <td> 195 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 97,78% </td> <td> - </td> </tr> <tr> <td> Composições Próprias </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% </td> <td> 0,00% </td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Educação	2024/07	71,27%	-	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																											
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																											
SP Educação	2024/07	71,27%	-																											
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40,26
------------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1900	R\$ 101,1900
TOTAL Material:						R\$ 101,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 187,69
VALOR COM BDI:	R\$ 234,39
VALOR TOTAL:	R\$ 375,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93,40

16.1.41. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,46	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,28	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

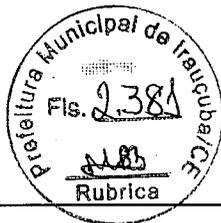
VALOR:	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 9,50
VALOR TOTAL:	R\$ 7,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,89

16.1.42. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GONFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		IOPEs	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	71,27%	-	
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 5,94
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,46	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,28	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27

VALOR:	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25
VALOR TOTAL:	R\$ 303,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,48

16.1.43. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 31,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,46	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 26,28	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 36,31
VALOR COM BDI:	R\$ 45,34
VALOR TOTAL:	R\$ 181,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,15

16.1.44. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 32,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 21,46	R\$ 2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 26,28	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025 BDI : 24,88%	
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP 2024/07	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45% IOPEs 2024/06 157,27% - ORSE 2024/06 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2024/04 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72% SP Educação 2024/07 71,27% - SP Obras 195 COM DESONERAÇÃO 97,78% - Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 38,49
VALOR COM BDI:	R\$ 48,07
VALOR TOTAL:	R\$ 1.231,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 306,56

16.1.45. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 32,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 21,46	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 26,28	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70

VALOR:	R\$ 41,17
VALOR COM BDI:	R\$ 51,41
VALOR TOTAL:	R\$ 82,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,48

16.1.46. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

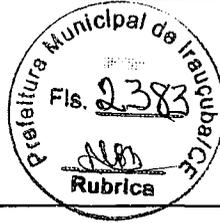
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 32,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 21,46	R\$ 5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 26,28	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR COM BDI:	R\$ 56,30
VALOR TOTAL:	R\$ 90,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	EMOP	2024/07	-	-	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		IOPEs	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	71,27%	-	
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16.1.47. S10237 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,30	R\$ 48,30
TOTAL Material:						R\$ 48,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,67

VALOR:	R\$ 72,55
VALOR COM BDI:	R\$ 90,60
VALOR TOTAL:	R\$ 145,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,10

16.1.48. S00454 Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,23	R\$ 121,23
TOTAL Material:						R\$ 121,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,56

VALOR:	R\$ 202,07
VALOR COM BDI:	R\$ 252,35
VALOR TOTAL:	R\$ 202,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,28

16.1.49. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,88%		
	OBRA: Construção de nova unidade básica de Saúde no município de Irauçuba-CE (bairro Gil Bastos)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Irauçuba - CE	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	CLIENTE: P.M DE IRAUÇUBA - CE	IOPES	2024/06	157,27%	-	
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-		
	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%		
	SP Educação	2024/07	71,27%	-		
	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
TOTAL Material:						R\$ 36,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,84

VALOR:	R\$ 48,24
VALOR COM BDI:	R\$ 60,24
VALOR TOTAL:	R\$ 675,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168,00

16.1.50. 37.24.042 Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.12.000.0497 62	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; limp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 417,75	R\$ 417,75
TOTAL Material:						R\$ 417,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3333	R\$ 27,08	R\$ 9,03
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,3333	R\$ 59,08	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,72

VALOR:	R\$ 446,47
VALOR COM BDI:	R\$ 557,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1.785,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 444,32

16.1.51. 37.17.110 Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0446 06	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 190,31	R\$ 190,31




6