



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%	5306		
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	03/2019

9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77

VALOR: 19,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77

VALOR: 19,45

9.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,37	14,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL MATERIAL:						55,09

VALOR: 87,35

9.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,24	118,24
TOTAL MATERIAL:						118,24

VALOR: 137,59

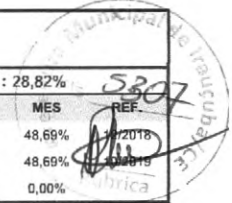
9.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,66%
		85,20%	48,66%
		0,00%	0,00%



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
					TOTAL MATERIAL:	117,91
					VALOR:	117,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,37	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,89	1,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	5,01

9.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
					TOTAL MATERIAL:	2,06
					VALOR:	5,93

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,37	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,89	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
					TOTAL MATERIAL:	3,02
					VALOR:	7,22

9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,37	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,89	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,09	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA :	03/02/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 9,70

9.12. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR: 14,83

9.13. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,37	5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,89	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42

VALOR: 21,33

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,37	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74

VALOR: 27,09

9.15. COMP-400770 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)

VALOR: 22,76

9.16. COMP-892954 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UND)

VALOR: 26,33

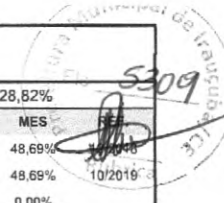
9.17. COMP-366066 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UND)

VALOR: 70,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,41
VALOR:						54,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,37	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,89	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						14,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						22,72

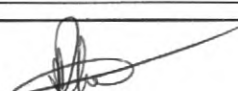
9.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,37	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,89	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						13,67

9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5310
48,68%
12/2018
10/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,37	4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,89	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						16,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,18

9.24. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,27

9.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,94	32,86
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,16	3,66
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	123,88	1,24
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,78	24,69
TOTAL SERVICO:						62,45
VALOR:						62,45

9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,37	50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 29,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	77,14
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,46
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:					131,71
VALOR:					208,85

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					128,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
TOTAL MATERIAL:					51,43
VALOR:					180,19

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					128,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
TOTAL MATERIAL:						38,47
VALOR:						167,23

10.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:					226,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,94	471,75
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,98	1.059,18
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,85	328,60
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	313,38	90,88
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	330,13	197,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,66	493,56
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,93	104,75
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,97	208,67
TOTAL SERVIÇO:					2.954,81
VALOR:					3.207,89

10.4. C0638 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,00000000	145,20	871,20
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,68000000	7,85	248,69
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45000000	313,38	141,02
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33700000	330,13	111,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,50000000	34,66	190,63
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,63600000	56,93	36,21
C2861 LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,14000000	21,20	2,97
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,20000000	22,24	26,69
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	18,97	91,06
TOTAL SERVIÇO:					1.719,72
VALOR:					1.719,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,61%	11/27/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,61%	10/10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.5. COMP-88726440 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000L (UN)

VALOR: 1.007,90

10.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,37	8,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,65	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:						62,59

VALOR: 82,13

10.7. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,65	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75	96,75
TOTAL MATERIAL:						97,20

VALOR: 124,41

3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,37	39,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,65	48,54
TOTAL MAO DE OBRA:						88,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MATERIAL:						255,40

VALOR: 343,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUCUBA - CE	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.9. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,08	22,89
TOTAL MAO DE OBRA:						49,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	305,50	320,78
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
TOTAL MATERIAL:						322,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10	9,00
TOTAL SERVICIO:						9,00
VALOR:						381,06

10.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59	139,59
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,06	90,06
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						258,09
VALOR:						284,57

10.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
TOTAL MAO DE OBRA:						96,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	283,34	283,34
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						427,71
VALOR:						523,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%	5315
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				10/2019

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46
TOTAL MATERIAL:					264,20
VALOR:					312,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	28,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:					64,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65
TOTAL MATERIAL:					522,88
VALOR:					586,92

10.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61
TOTAL MATERIAL:					28,61
VALOR:					37,44

10.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5316
12/2018
10/2019

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
					TOTAL MATERIAL:	19,60
					VALOR:	28,43

10.16. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,49	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,53	33,06
					TOTAL MATERIAL:	33,38
					VALOR:	67,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,08	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
					TOTAL MATERIAL:	174,34
					VALOR:	200,98

11.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,08	13,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,04	252,28
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	328,88	328,88
					TOTAL MATERIAL:	581,16
					VALOR:	629,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	06/2018
		SINAPI	2019.09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:					45,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	558,48	2,09
TOTAL SERVICIO:					2,09
VALOR:					59,36

11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	1,29000000	1,72	2,22
00020232	SINAPI	M	1,00000000	60,27	60,27
TOTAL MATERIAL:					62,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,54700000	19,30	10,56
88316	SINAPI	H	0,27300000	13,32	3,64
TOTAL SERVICIO:					14,20
VALOR:					76,69

11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	13,08	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	SEINFRA	L	0,20000000	2,97	0,59
10154	SEINFRA	L	0,14000000	3,83	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					6,36

NEJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 082.704-44
RFB: 00000708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 479186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%	5318
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.494,70	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			3.165,53	3.164,58	3.164,59	9.494,70
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	116.429,28	50,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			58.214,64	40.750,25	17.464,39	116.429,28
3	COBERTURA	59.582,51	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.874,75	20.853,88	20.853,88	59.582,51
4	PAREDES E PAINÉIS	75.435,86	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			37.717,93	22.630,76	15.087,17	75.435,86
5	PAVIMENTAÇÃO	56.681,07	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.004,32	19.838,37	19.838,38	56.681,07
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	89.297,63		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				35.719,05	53.578,58	89.297,63
7	PINTURA	23.821,53	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.764,31	7.146,46	11.910,76	23.821,53
8	ESQUADRIAS	28.534,95	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			4.280,24	11.413,98	12.840,73	28.534,95
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36.051,59	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.025,80	10.815,48	7.210,31	36.051,59
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	42.381,85	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.190,93	12.714,56	8.476,36	42.381,85
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.710,36			100,00 %	100,00 %
					15.710,36	15.710,36
		553.421,33	182.238,45	185.047,37	186.135,51	553.421,33
			182.238,45	367.285,82	553.421,33	

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 RG: 208009708-165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5319
10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

J. J. FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 061.192.794-44
RG: 28.909.708.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 70186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%	5320
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 000809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil