

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DATA: 06/11/2017

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%
HORA: 87,01%
MES: 03/2016
REF: 03/2016



3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,02000000	251,86	256,90
TOTAL MATERIAL:				256,90
VALOR SEM ENCARGOS:				256,90
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				256,90
VALOR BDI (20.00%):				51,38
VALOR COM BDI:				308,28

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	5,49	7,13
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,05	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:				16,30

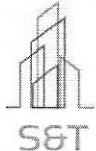
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,47	2,59
11728 PREGO 18X27	KG	0,15000000	9,21	1,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,65	2,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:				12,35
VALOR SEM ENCARGOS:				28,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):				14,18
VALOR COM ENCARGOS:				42,83
VALOR BDI (20.00%):				8,57
VALOR COM BDI:				51,40

5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	97,02	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,78

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,49	0,44
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,05	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:				1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,77	0,20
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,97	4,17
TOTAL MATERIAL:				4,36
VALOR SEM ENCARGOS:				6,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,93
VALOR COM ENCARGOS:				7,07
VALOR BDI (20.00%):				1,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2248
03/2018

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	87,01%
				MES:	03/2018
				REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 8,48

3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	4,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,99	15,95
TOTAL MATERIAL:					15,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	340,80	1,23
TOTAL SERVICO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 31,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,89

VALOR COM ENCARGOS: 44,72

VALOR BDI (20.00%): 8,94

VALOR COM BDI: 53,66

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,78	9,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,21	1,11
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,63
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,44	28,52
TOTAL MATERIAL:					44,00

VALOR SEM ENCARGOS: 56,54

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,91

VALOR COM ENCARGOS: 67,45

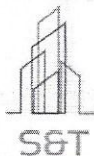
VALOR BDI (20.00%): 13,49

VALOR COM BDI: 80,94

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,05	7,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,78	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,88
TOTAL MATERIAL:					14,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DATA: 06/11/2017

BDI: 20,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS: 27,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,33
VALOR COM ENCARGOS: 39,23
VALOR BDI (20.00%): 7,85
VALOR COM BDI: 47,08

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,78	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35

VALOR SEM ENCARGOS: 62,57
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,42
VALOR COM ENCARGOS: 67,99
VALOR BDI (20.00%): 13,60
VALOR COM BDI: 81,59

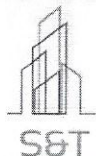
5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,58	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,91	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,84

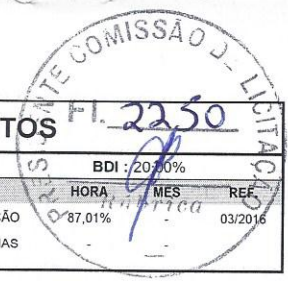
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,05	8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,78	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,44
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,00	1,47
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,71	0,47
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,80	2,98
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,80	1,49
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,52
TOTAL MATERIAL:					32,55

VALOR SEM ENCARGOS: 63,18
VALOR ENCARGOS (87.01%): 24,90
VALOR COM ENCARGOS: 88,08
VALOR BDI (20.00%): 17,62
VALOR COM BDI: 105,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	87,01%
				MES:	03/2016
				REF:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,78	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,08	0,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL MATERIAL:					3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (20.00%):	5,40
VALOR COM BDI:	32,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,05	0,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,78	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47

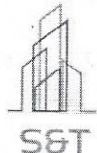
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,96

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,78	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	448,21	11,21
TOTAL SERVICO:					11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR BDI (20.00%):	5,57
VALOR COM BDI:	33,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

DATA: 06/11/2017

BDI: 20,00%

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,05	8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,78	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,00	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	335,55	335,55
TOTAL MATERIAL:					337,51

VALOR SEM ENCARGOS: 355,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,69

VALOR COM ENCARGOS: 371,24

VALOR BDI (20.00%): 74,25

VALOR COM BDI: 445,49

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,49	20,57
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,05	26,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,05	9,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,78	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					63,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,35
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,29	30,58
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,84	154,84
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
TOTAL MATERIAL:					354,28

VALOR SEM ENCARGOS: 417,88

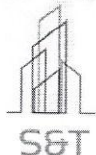
VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,33

VALOR COM ENCARGOS: 473,21

VALOR BDI (20.00%): 94,64

VALOR COM BDI: 567,85

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

DATA: 06/11/2017

BDI: 20,00%

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

SEINFRA VERSÃO HORA MES REF
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,49	20,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,05	26,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,05	9,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,78	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						63,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,35
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,29	30,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,46	173,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
TOTAL MATERIAL:						372,90

VALOR SEM ENCARGOS: 436,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,33

VALOR COM ENCARGOS: 491,83

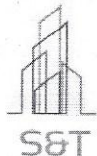
VALOR BDI (20.00%): 98,37

VALOR COM BDI: 590,20

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,05	42,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,78	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						98,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,04	109,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,78	34,69
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,93	35,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	115,64	231,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,21	3,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 06/11/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	1
			REP
			03/2016

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
TOTAL MATERIAL:						508,45
VALOR SEM ENCARGOS:						607,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						86,06
VALOR COM ENCARGOS:						693,43
VALOR BDI (20.00%):						138,69
VALOR COM BDI:						832,12

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,49	13,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,05	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					31,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	156,80	156,80
TOTAL MATERIAL:					156,80

VALOR SEM ENCARGOS:		188,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):		27,82
VALOR COM ENCARGOS:		216,60
VALOR BDI (20.00%):		43,32
VALOR COM BDI:		259,92

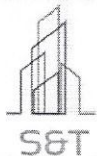
7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,05	3,53
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,05	9,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,78	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,48	94,26
TOTAL MATERIAL:					200,92

VALOR SEM ENCARGOS:		223,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):		19,88
VALOR COM ENCARGOS:		243,64
VALOR BDI (20.00%):		48,73
VALOR COM BDI:		292,37

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

DATA : 06/11/2017

BDI : 20,00%

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,59
TOTAL MATERIAL:						6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 8,68
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,67
VALOR COM ENCARGOS: 10,35
VALOR BDI (20.00%): 2,07
VALOR COM BDI: 12,42

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06	9,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,88
TOTAL MATERIAL:						9,94

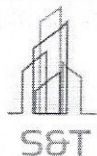
VALOR SEM ENCARGOS: 13,07
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,73
VALOR COM ENCARGOS: 15,80
VALOR BDI (20.00%): 3,16
VALOR COM BDI: 18,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,49	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,05	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS: 12,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,04
VALOR COM ENCARGOS: 16,45
VALOR BDI (20.00%): 3,29
VALOR COM BDI: 19,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FI. 2255

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DATA: 06/11/2017

BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIASHORA: 87,01%
MES: Rubrica
REF.: 03/2016**8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,49	1,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,05	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL MATERIAL:					11,96

VALOR SEM ENCARGOS: 15,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,17

VALOR COM ENCARGOS: 18,76

VALOR BDI (20.00%): 3,75

VALOR COM BDI: 22,51

8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

VALOR SEM ENCARGOS: 6,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,82

VALOR COM ENCARGOS: 10,15

VALOR BDI (20.00%): 2,03

VALOR COM BDI: 12,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,49	0,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,05	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS: 2,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,20

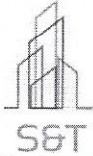
VALOR COM ENCARGOS: 3,79

VALOR BDI (20.00%): 0,76

VALOR COM BDI: 4,55

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES
				87,01%	03/2016

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,05	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,17	38,17
TOTAL MATERIAL:						38,17
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,97
VALOR BDI (20.00%):						12,79
VALOR COM BDI:						76,76

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

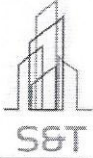
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,49	21,95
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,05	28,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,05	28,21
TOTAL MAO DE OBRA:						78,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	116,73	116,73
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	61,84	123,68
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,85	23,55
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	934,60	934,60
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	102,77	308,32
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	152,28	152,28
TOTAL MATERIAL:						1681,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1.760,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,18
VALOR COM ENCARGOS:						1.828,25
VALOR BDI (20.00%):						365,65
VALOR COM BDI:						2.193,90

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL MATERIAL:						34,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (20.00%):						6,90
VALOR COM BDI:						41,40

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



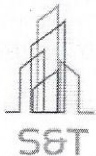
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 06/11/2017	BDI : 20,00%			
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,27
VALOR BDI (20.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,52





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DATA: 06/11/2017

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,55	6,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,78	76,55
TOTAL MAO DE OBRA:					90,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,08	29,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,88	32,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,49	96,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,46	17,79
TOTAL MATERIAL:					175,07

VALOR SEM ENCARGOS: 272,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 81,99

VALOR COM ENCARGOS: 354,49

VALOR BDI (20.00%): 70,90

VALOR COM BDI: 425,39

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,98	1,73
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,98	0,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,98	0,91
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,20	3,20
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL TRANSPORTE:					13,55

VALOR SEM ENCARGOS: 13,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,14

VALOR COM ENCARGOS: 19,69

VALOR BDI (20.00%): 3,94

VALOR COM BDI: 23,63

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,57	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20

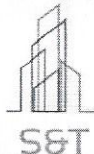
VALOR SEM ENCARGOS: 3,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,20

VALOR BDI (20.00%): 0,64

VALOR COM BDI: 3,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

DATA : 06/11/2017

BDI : 20,00%

LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,19
VALOR BDI (20.00%):					2,64
VALOR COM BDI:					15,83

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

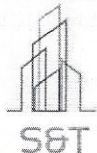
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	0,98	14,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	0,98	11,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	0,98	20,99
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,65	42,65
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL TRANSPORTE:					97,02
VALOR SEM ENCARGOS:					97,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					103,84
VALOR BDI (20.00%):					20,77
VALOR COM BDI:					124,61

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,14	42,65
TOTAL TRANSPORTE:					42,65
VALOR SEM ENCARGOS:					42,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,65
VALOR BDI (20.00%):					8,53
VALOR COM BDI:					51,18

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,66
VALOR BDI (20.00%):					2,93
VALOR COM BDI:					17,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Fl. 2260

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI

DATA : 06/11/2017

BDI : 20,00%

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,78	47,84
TOTAL MAO DE OBRA:					47,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,08	54,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	238,14
TOTAL MATERIAL:					292,96

VALOR SEM ENCARGOS: 340,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,66

VALOR COM ENCARGOS: 382,46

VALOR BDI (20.00%): 76,49

VALOR COM BDI: 458,95

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61665556	0,98	0,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	0,98	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455556	0,98	0,32
I2783 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,58

VALOR SEM ENCARGOS: 1,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,58

VALOR BDI (20.00%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,90

I2783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,57	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

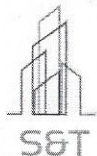
VALOR COM ENCARGOS: 0,43

VALOR BDI (20.00%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,52

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42277714	0,98	0,41
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	0,98	0,21
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	0,98	0,22
I2808 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,28	1,28
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	4,78	4,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	06/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	87,01%
				MES:	3
				REF:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL TRANSPORTE:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (20.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	13,28

I2808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,57	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (20.00%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,54

I2809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78
VALOR SEM ENCARGOS:					4,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,95
VALOR BDI (20.00%):					1,79
VALOR COM BDI:					10,74

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,78	155,26
TOTAL MAO DE OBRA:					155,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,08	54,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	238,14
TOTAL MATERIAL:					292,96
VALOR SEM ENCARGOS:					448,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					135,17
VALOR COM ENCARGOS:					583,38
VALOR BDI (20.00%):					116,68
VALOR COM BDI:					700,06

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14184-D RNP. 0601893000