

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

VALOR COM BDI: 157,25

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR COM BDI:					28,25

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97
TOTAL TRANSPORTE:					61,04
VALOR:					61,04
VALOR COM BDI:					77,21

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,48
TOTAL TRANSPORTE:					67,86
VALOR:					67,86
VALOR COM BDI:					85,84

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,86
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,97
TOTAL TRANSPORTE:					161,16
VALOR:					161,16
VALOR COM BDI:					203,85

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR COM BDI:					28,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

872

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
TOTAL TRANSPORTE:						39,64
VALOR:						39,64
VALOR COM BDI:						50,14

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,48	22,97
TOTAL TRANSPORTE:						22,97
VALOR:						22,97
VALOR COM BDI:						29,05

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,97	22,97
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
TOTAL TRANSPORTE:						75,59
VALOR:						75,59
VALOR COM BDI:						95,61

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR:						25,47
VALOR COM BDI:						32,22

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
TOTAL TRANSPORTE:						79,20
VALOR:						79,20
VALOR COM BDI:						100,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

873

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,48	73,08
TOTAL TRANSPORTE:						73,08
VALOR:						73,08
VALOR COM BDI:						92,44

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,08	73,08
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
TOTAL TRANSPORTE:						201,13
VALOR:						201,13
VALOR COM BDI:						254,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR COM BDI:						28,25

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
TOTAL TRANSPORTE:						87,27
VALOR:						87,27
VALOR COM BDI:						110,39

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,96
VALOR:						93,96
VALOR COM BDI:						118,85

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR	VALOR
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
TOTAL TRANSPORTE:						254,05
VALOR:						254,05
VALOR COM BDI:						321,35

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR	VALOR	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	
VALOR:					22,33	
VALOR COM BDI:					28,25	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR	VALOR	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
TOTAL TRANSPORTE:						77,50
VALOR:						77,50
VALOR COM BDI:						98,03

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR	VALOR	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,48	80,91
TOTAL TRANSPORTE:						80,91
VALOR:						80,91
VALOR COM BDI:						102,34

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR	VALOR	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,91	80,91
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
TOTAL TRANSPORTE:						217,00
VALOR:						217,00
VALOR COM BDI:						274,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

875
F**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,05	3,53
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,50	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,00	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR:					6,81	
VALOR COM BDI:					8,61	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	
VALOR:					22,33	
VALOR COM BDI:					28,25	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
TOTAL TRANSPORTE:					55,83	
VALOR:					55,83	
VALOR COM BDI:					70,62	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,48	57,94
TOTAL TRANSPORTE:					57,94	
VALOR:					57,94	
VALOR COM BDI:					73,29	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,94	57,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRALCE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

876
✓

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
TOTAL TRANSPORTE:						151,35
VALOR:						151,35
VALOR COM BDI:						191,44

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,97	10,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,97	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						14,25
VALOR:						14,25
VALOR COM BDI:						18,02

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,97	10,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,97	3,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,97	6,66
TOTAL TRANSPORTE:						20,91
VALOR:						20,91
VALOR COM BDI:						26,45

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR COM BDI:						28,25

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,97	7,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,97	2,53
TOTAL TRANSPORTE:						32,44
VALOR:						32,44
VALOR COM BDI:						41,03

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,97	7,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,97	2,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,97	10,11
TOTAL TRANSPORTE:						42,56
VALOR:						42,55
VALOR COM BDI:						53,82

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,83	2,53
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	151,35	3,23
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,25	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,91	2,79
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,44	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,55	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,39	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
VALOR:					16,67	
VALOR COM BDI:					21,09	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRASP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,04	2,50
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	124,32	0,33
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,04	2,73
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	161,16	3,55
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,64	1,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	75,59	1,56
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	79,20	4,12
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	201,13	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,54
TOTAL MATERIAL:					12,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,81	8,79
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,67	17,50
TOTAL SERVICO:					26,29	

VALOR:	67,20
VALOR COM BDI:	85,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						160,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,81	8,28
TOTAL SERVICO:						8,28

VALOR:	300,98
VALOR COM BDI:	380,71

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	3,89
VALOR COM BDI:	4,92

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

VALOR:	13,21
VALOR COM BDI:	16,71

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,97	2,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,97	0,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,02

VALOR:	16,02
VALOR COM BDI:	20,26

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,97	2,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,97	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,97	1,14
TOTAL TRANSPORTE:						17,16
VALOR:						17,16
VALOR COM BDI:						21,71

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR COM BDI:						20,50

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						18,20
VALOR:						18,20
VALOR COM BDI:						23,02

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,48	3,92
TOTAL TRANSPORTE:						3,92
VALOR:						3,92
VALOR COM BDI:						4,96

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,92	3,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
TOTAL TRANSPORTE:						23,00
VALOR:						23,00
VALOR COM BDI:						29,09

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, N° 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR COM BDI:	28,25

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
TOTAL TRANSPORTE:						188,84
VALOR:						188,84
VALOR COM BDI:						238,86

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
TOTAL TRANSPORTE:						355,34
VALOR:						355,34
VALOR COM BDI:						449,47

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR COM BDI:						20,50

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
TOTAL TRANSPORTE:						23,49
VALOR:						23,49
VALOR COM BDI:						29,71

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

VALOR:	93,96
VALOR COM BDI:	118,85

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,96
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97
TOTAL TRANSPORTE:					122,21

VALOR:	122,21
VALOR COM BDI:	154,58

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR COM BDI:	20,50

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97
TOTAL TRANSPORTE:					28,05

VALOR:	28,05
VALOR COM BDI:	35,48

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,48
TOTAL TRANSPORTE:					49,07

VALOR:	49,07
VALOR COM BDI:	62,07

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,07
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL TRANSPORTE: 86,99

VALOR: 86,99

VALOR COM BDI: 110,03

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR: 16,21

VALOR COM BDI: 20,50

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,25

TOTAL TRANSPORTE: 17,94

VALOR: 17,94

VALOR COM BDI: 22,69

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,82

TOTAL TRANSPORTE: 18,76

VALOR: 18,76

VALOR COM BDI: 23,73

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,05
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,99
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,94
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,76

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 8,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,87
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,24	6,07
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,28	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,35	0,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	544,67	0,27
					TOTAL MATERIAL:	12,46
					VALOR:	29,87
					VALOR COM BDI:	37,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,83	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	151,35	3,91
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	188,84	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,34	14,81
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,49	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	122,21	5,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,69

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.705,76	10,28
					TOTAL MATERIAL:	10,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,87	32,86
					TOTAL SERVICO:	32,86
					VALOR:	70,58
					VALOR COM BDI:	89,28

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,20	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
					TOTAL MATERIAL:	124,08

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,81	6,11
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,88600000	70,58	59,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL SERVIÇO:	85,11
VALOR:	291,45
VALOR COM BDI:	368,66

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,02	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,16	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	291,45	13,84
TOTAL SERVIÇO:						13,84
VALOR:						30,55
VALOR COM BDI:						38,64

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR COM BDI:						44,28

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,30	17,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,89	1,09
TOTAL MATERIAL:						18,25
VALOR:						29,57
VALOR COM BDI:						37,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

885
F

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,32	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,38	119,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,81	111,23
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,89	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL MATERIAL:					246,23	
VALOR:					305,86	
VALOR COM BDI:					356,88	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,02	57,06
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,61	93,61
TOTAL MATERIAL:					201,44	
VALOR:					283,94	
VALOR COM BDI:					359,16	

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,02	57,06
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,48	44,48
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,56	79,56
TOTAL MATERIAL:					181,10	
VALOR:					263,60	
VALOR COM BDI:					333,43	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0006400	4.345,34	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28

VALOR: 0,28

VALOR COM BDI: 0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.345,34	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

VALOR: 0,03

VALOR COM BDI: 0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR: 0,14

VALOR COM BDI: 0,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL GERAL: 3,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58

TOTAL MAO DE OBRA: 11,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVICO: 0,14

VALOR: 16,25

VALOR COM BDI: 20,55

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

887
5

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
					TOTAL SERVIÇO:	16,56
					VALOR:	16,56
					VALOR COM BDI:	20,95

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.345,34	0,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
					VALOR:	0,26
					VALOR COM BDI:	0,33

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,68	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,53
					VALOR:	0,53
					VALOR COM BDI:	0,67

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
					TOTAL SERVIÇO:	17,35
					VALOR:	17,35
					VALOR COM BDI:	21,95

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,33	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR COM BDI:	0,16

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL GERAL:						3,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,39

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

VALOR:	20,76
VALOR COM BDI:	26,26

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	213,84
TOTAL MATERIAL:					273,81

VALOR:	405,91
VALOR COM BDI:	513,44

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.013.923-98F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA 38256

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA : 03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

889
Y**COMP_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

VALOR:	99,87
VALOR COM BDI:	126,33

COMP_02 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:				49,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,44	1,14
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	233,53	245,21
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,77	0,69
TOTAL MATERIAL:				247,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	352,67	8,82
TOTAL SERVICOS:				8,82

VALOR:	305,73
VALOR COM BDI:	386,72

COMP_03 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, 2X20W LED, BASE G13, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:				39,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	18,35	36,70
I12232S Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lâmpadas)	un	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL MATERIAL:				54,42

VALOR:	93,52
VALOR COM BDI:	118,29

COMP_04 - LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON 10W LED (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:				39,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	9,57	9,57
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	22,00	22,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA:
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, N° 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

890
F

TOTAL MATERIAL:	31,57
VALOR:	70,67
VALOR COM BDI:	89,39

COMP_05 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	93,80	93,80
TOTAL MATERIAL:						93,80

VALOR:	132,90
VALOR COM BDI:	168,11

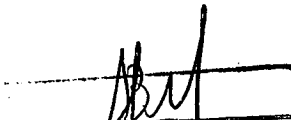
F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.063.923-98F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA/38256




COMP_01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,15	12.506,07	1.875,91
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00	5.558,87	5.558,87
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00	2.551,82	2.551,82
TOTAL SIMPLES:					9.986,60
TOTAL SIMPLES / 100:					99,87
VALOR BDI:					26,45
VALOR GERAL:					126,32

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.897.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.923.923-98
ADMINISTRADOR


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.633,00	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.263,30	5.053,20	6.316,50	12.633,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.045,80	100,00 %			100,00 %
			6.045,80			6.045,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	26.109,89	100,00 %			100,00 %
			26.109,89			26.109,89
4	SERVIÇOS AUXILIARES	3.013,83	100,00 %			100,00 %
			3.013,83			3.013,83
5	MOVIMENTO DE TERRA	374,13	100,00 %			100,00 %
			374,13			374,13
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.903,76		100,00 %		100,00 %
				9.903,76		9.903,76
7	PAREDES E PAINÉIS	9.846,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.923,24	4.923,22		9.846,46
8	PISOS	48.592,62	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			14.577,78	34.014,84		48.592,62
9	REVESTIMENTOS	16.298,50			100,00 %	100,00 %
					16.298,50	16.298,50
10	ESQUADRIAS	65.367,30		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				32.683,67	32.683,63	65.367,30
11	COBERTURA	20.361,12		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.180,57	10.180,55	20.361,12
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.690,89		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.345,45	2.345,44	4.690,89
13	PINTURAS	47.325,30			100,00 %	100,00 %
					47.325,30	47.325,30
14	LOUÇAS E METAIS	11.821,31		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.910,68	5.910,63	11.821,31
15	RASGO E ENCHIMENTO	2.722,80		100,00 %		100,00 %
				2.722,80		2.722,80
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.543,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				26.271,95	26.271,89	52.543,84
17	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.687,43			100,00 %	100,00 %
					7.687,43	7.687,43
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	59.389,25		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.694,63	29.694,62	59.389,25
19	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	37.359,15			100,00 %	100,00 %
					37.359,15	37.359,15
20	LIMPEZA FINAL	5.294,95			100,00 %	100,00 %
					5.294,95	5.294,95
			56.307,97	163.704,77	227.368,59	
			56.307,97	220.012,66	447.381,37	447.381,37

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.908.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA 38256



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96


Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

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

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 000.003.923-98
ADMINISTRADOR


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil CREA 38256

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 10,89%

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

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.943-98F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA 38256

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

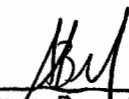
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256


FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.111.928-98
ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALACAO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
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 Educaçao	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

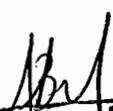
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256


FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
ADMINISTRADOR
FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
CPF: 028.103.223-98

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

03/02/2021

OBRA:	REFORMA DO PREDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES - SETRAN
LOCAL:	RUA CEL. FREDERICO GOMES, Nº 731 - CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.933-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA 38256



FICHA DE DADOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-SEINF

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO SITUADO ENTRE AS RUAS CORONEL JOÃO BARBOSA E CORONEL FREDERICO GOMES, Nº 731, PARA INSTALAÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

- NOME: Francisco Roberto Arcanjo Matos
 - NACIONALIDADE: Brasileiro
 - ESTADO CIVIL: Solteiro
 - PROFISSÃO: Administrador
 - RG: 2001012039623 SSPDS CE
 - CPF: 028.003.923-9
 - DOMICILIO: R. Suécia, 1025, Itaperi – Fortaleza/Ce.
 - CIDADE: Fortaleza
 - UF: Ceará
 - FONE : (85) 3085-3963
 - CELULAR: (85) 9 9940-6237
 - E-MAIL: arcanjoconstrutora@outlook.com
-
- RAZÃO SOCIAL: F R Arcanjo Matos Ltda
 - CNPJ: 20.997.758/0001-53
 - ENDEREÇO: Rua Suécia, nº 1025, Itaperi – Fortaleza/CE
 - TELEFONE: (85) 3085-3963 / (85) 9 9940-6237
 - E-MAIL: arcanjoconstrutora@outlook.com
 - REPRESENTANTE: Fº Roberto Arcanjo Matos

Fortaleza, 03 de Fevereiro de 2021.

F R Arcanjo Matos Ltda | CNPJ: 20.997.758/0001-53
Fº Roberto Arcanjo Matos | CPF: 028.003.923-98
Administrador