



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMAS DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MALHADOS			DATA:	19/12/2013
LOCAL:	DISTRITO DE PALMSTRA, SÃO FELIX, URBANIZAÇÃO SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHADOS			VERBA:	PREVISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOS			FORMA:	PREVISTA
				PREÇO UNITÁRIO:	47,89%
				TOTAL:	100,00%
				TOTAL Material:	R\$ 361.340,00
				VALOR:	R\$ 361,34

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,5200
TOTAL Material:					R\$ 10,1970
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,49325000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4211
10498	CARPINTEIRO	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3380
VALOR:					R\$ 31,54

C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 22,5200	R\$ 23,6076
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,4193
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 62,2200	R\$ 2,4888
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 125,3900	R\$ 5,0556
TOTAL Material:					R\$ 32,5713
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,18380000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6106
12320	ENCANADOR	H	1,18380000	R\$ 23,4800	R\$ 27,7956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4062
VALOR:					R\$ 82,98

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543	SERVENTE	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2491
VALOR:					R\$ 56,75

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16490	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 25,6000	R\$ 28,1600
TOTAL Material:					R\$ 28,1600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3874
12543	SERVENTE	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8825
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 895,6000	R\$ 17,9120
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9120
VALOR:					R\$ 104,93

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 62,4500	R\$ 0,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6376
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24662500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9585
12543	SERVENTE	H	0,30581500	R\$ 18,4600	R\$ 5,6453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6038
VALOR:					R\$ 14,24

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,69055000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6837
12543	SERVENTE	H	0,69055000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7476
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4313
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 452,4700	R\$ 9,0494
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0494
VALOR:					R\$ 38,48

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-03551378/0001-01

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA e 15717260091

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA e 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MALIPIQUE						
LOCAL:	DISTRITO DE PALMISTINA, R.º P.º 10, IMBUIRANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALIPIQUE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALIPIQUE						
		DATA:	12/12/2017	BR: 25.02/25			
		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	001.1502 DEDICADAÇÃO	HORA:	84.44h
			Composição		ZR/MSA	MESES:	47,885
						REF:	19/002
							0,00%
							0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,6677

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIABR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 371,9900	R\$ 371,9900
					TOTAL Serviço:	R\$ 371,9900
					VALOR:	R\$ 419,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 74,8200
					TOTAL Material:	R\$ 74,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5527
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,7700	R\$ 2,6954
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6954
					VALOR:	R\$ 93,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,59200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3392
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3100	R\$ 0,7176
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,4500	R\$ 13,2745
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,1400	R\$ 7,6338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,4600	R\$ 7,0920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6000	R\$ 0,7424
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4800	R\$ 64,9152
					TOTAL Material:	R\$ 150,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	R\$ 19,1000	R\$ 4,2395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	R\$ 19,1000	R\$ 22,3279
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	R\$ 24,1600	R\$ 5,3626
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	R\$ 24,1600	R\$ 28,2431
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06312350	R\$ 24,1600	R\$ 98,6493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06338100	R\$ 18,4600	R\$ 149,2192
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 338,0406
					VALOR:	R\$ 458,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 83,0608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5815
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
					VALOR:	R\$ 104,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,9700	R\$ 0,0590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,9200	R\$ 158,9200
					TOTAL Material:	R\$ 157,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 18,4600	R\$ 6,3738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1661
					VALOR:	R\$ 193,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1500	R\$ 33,1500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9900	R\$ 134,9900
					TOTAL Material:	R\$ 249,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35500000	R\$ 49,7000	R\$ 58,5265

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-03551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-03551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHADA					DATA:	12/12/2012
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRA, RUA FELIX LAMARCAAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MALHADA					ORÇAMENTO:	04.441.477,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA					PREÇO:	0,29595000%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1500	R\$ 71,4719	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,9984	
					VALOR:	R\$ 377,00	

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,9820
TOTAL Material:					R\$ 3,9820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7998
VALOR:					R\$ 16,78

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material:					R\$ 4,9610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7998
VALOR:					R\$ 17,76

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2611
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1200
VALOR:					R\$ 8,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:					R\$ 8,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9569
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 24,1500	R\$ 5,0030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9599
VALOR:					R\$ 17,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 10,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29508500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29508500	R\$ 24,1500	R\$ 6,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3732
VALOR:					R\$ 22,97

C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0200	R\$ 0,8008
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4500	R\$ 5,0320
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,0748
11347 LIXA, PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1836
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5335
VALOR:					R\$ 17,72



ELETRCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MARIPÉ	DATA:	12/02/2013	BDI:	25,000%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO PÉLIX, EMBARANHAM, SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MARIPÉ	VERSÃO:	001.1	NOVA:	58,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÉ	COMPRADOR:	COMPRADOR	PREÇO:	47,92%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,4500	R\$ 26,3673
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
TOTAL Material:						R\$ 477,6530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90550000	R\$ 24,1600	R\$ 166,8384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49999500	R\$ 18,4600	R\$ 175,3699
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 342,2083
VALOR:						R\$ 819,86

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,4500	R\$ 1,2368
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98550000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10488000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2299
VALOR:						R\$ 62,06

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,4500	R\$ 3,4052
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:						R\$ 38,0587
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81516000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,2587
VALOR:						R\$ 107,32

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,4500	R\$ 2,5065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,5200
TOTAL Material:						R\$ 48,5340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57840000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1341
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82502500	R\$ 18,4600	R\$ 33,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,7241
VALOR:						R\$ 120,25

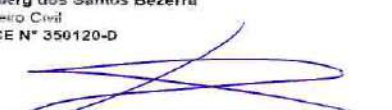
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,1800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,1100	R\$ 4,5015
10698	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,1900	R\$ 0,0640
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,2400	R\$ 3,6184
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,1839
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02740278	R\$ 18,4600	R\$ 0,5059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5059
VALOR:						R\$ 8,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,4592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,01192500	R\$ 18,4600	R\$ 590,9401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 590,9401
VALOR:						R\$ 1.031,40

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHATIBO		DATA:		12/12/2013	
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, RUA PÉ DE LINDURANA S/N, MARCELA S. SIFIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MALHATIBO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHATI		FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:				VERSÃO:		108.1 - COM DESCONTABILIDADE	
				MÉDIA:		94,41%	
				MÉDIA:		47,48%	
				MÉDIA:		8,90%	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,000000000	R\$ 6,7000	R\$ 235,5000	
						TOTAL Material: R\$ 335,7592	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,01162500	R\$ 18,4500	R\$ 590,9401	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 590,9401	
						VALOR: R\$ 895,60	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 6,7000	R\$ 1627,5000	
						TOTAL Material: R\$ 1727,7592	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,855000000	R\$ 18,4500	R\$ 182,1079	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 182,1079	
						VALOR: R\$ 537,87	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000	
						TOTAL Material: R\$ 528,6592	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,855000000	R\$ 18,4500	R\$ 182,1079	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 182,1079	
						VALOR: R\$ 452,47	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000	
						TOTAL Material: R\$ 367,5592	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,855000000	R\$ 18,4500	R\$ 182,1079	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 182,1079	
						VALOR: R\$ 549,67	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262	
						TOTAL Material: R\$ 8,3762	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5074	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4141	
						VALOR: R\$ 11,79	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,5135	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262	
						TOTAL Material: R\$ 8,8397	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5074	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4141	
						VALOR: R\$ 12,35	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF. 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MARIPÓIS		DATA:	10/12/2013	
LOCAL:	DISTRITO DE PALAESTRA, RUA FELIX UMBURANAS, SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE MARIPÓIS, PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÓIS		VERSÃO:	006.1 DOM DESCRIÇÃO	
CLIENTE:			UNID:	25.000%	

Material	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:						R\$ 22,5048
VALOR:						R\$ 22,50

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6658
TOTAL Material:						R\$ 28,7107
VALOR:						R\$ 28,71

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,8480
VALOR:						R\$ 24,85

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 89,4600	R\$ 1,3214
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,1100	R\$ 5,8670
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4100	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 588,4000	R\$ 24,4333
10626	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,6200	R\$ 7,2342
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 38,8559

Material	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 28.224,1300	R\$ 10,4897
TOTAL Material:						R\$ 10,4897	

Mão de Obra	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20552083	R\$ 18,4600	R\$ 3,7939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7939	

Serviço	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
TOTAL Serviço:						R\$ 46,2990	
VALOR:						R\$ 99,44	

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,0700	R\$ 50,0514
TOTAL Material:						R\$ 50,0514

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30581500	R\$ 19,1000	R\$ 5,8411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30581500	R\$ 24,1500	R\$ 7,3854	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2265	
VALOR:						R\$ 63,28	

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,5464
TOTAL Material:						R\$ 11,5464

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15784000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16784000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8118	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8265	
VALOR:						R\$ 18,37	

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,8900	R\$ 47,7870
TOTAL Material:						R\$ 47,7870

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33541000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33541000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1002	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5065	
VALOR:						R\$ 62,29	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA 03.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GIL DEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHADA		DATA:	12/12/2013
	LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRINA, SÃO FELIX, UNIBARRAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHADA		VERSÃO:	001 COM DESEMPENHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA		MODA:	84,44% 47,45% 0,00%
		FORNTE:	SEINFRA	VERBA:	ZERARÁ

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,2400	R\$ 63,4848
TOTAL Material:					R\$ 63,4848
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35514000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35514000	R\$ 24,1800	R\$ 8,5756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3588
VALOR:					R\$ 78,84

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4800	R\$ 96,3840
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3500	R\$ 9,6330
C0840 CONCRETO P/IVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 488,8400	R\$ 12,3188
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,2600	R\$ 10,4242
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,1400	R\$ 16,5768
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5400	R\$ 21,9240
TOTAL Serviço:					R\$ 167,2608
VALOR:					R\$ 167,26

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4800	R\$ 289,1520
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,3500	R\$ 25,6880
C0840 CONCRETO P/IVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 488,8400	R\$ 29,3304
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,2600	R\$ 24,7091
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,5000	R\$ 18,3600
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 150,4300	R\$ 14,4413
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,4200	R\$ 65,0752
TOTAL Serviço:					R\$ 466,7560
VALOR:					R\$ 466,76

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
TOTAL Material:					R\$ 61,3358
VALOR:					R\$ 61,34

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
TOTAL Material:					R\$ 167,7033
VALOR:					R\$ 167,70

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:					R\$ 83,4612
VALOR:					R\$ 83,46

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,9200	R\$ 81,9200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:					R\$ 227,1097
VALOR:					R\$ 227,11



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	DATA:	12/12/2015	BDI:	23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÍTIO PRÉ-EX. UNEMPANAL, SÍTIO MARICOLA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	FOR. COM DE COMERCIALIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA	COMPRADO:	PROPRIA	NOVA:	54,44%
				ISS:	47,43%
				INSS:	12,00%
				RENT:	0,50%

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.4200	R\$ 28.4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,1814
					VALOR:	R\$ 105,18

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.4200	R\$ 28.4200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,8400	R\$ 132,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,1089
					VALOR:	R\$ 324,11

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,84000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8805
					TOTAL Material:	R\$ 44,5223
					VALOR:	R\$ 44,52

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,3700	R\$ 69,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 133,4942
					VALOR:	R\$ 133,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,8500	R\$ 12,4200
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,4200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,4500	R\$ 53,2792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,1400	R\$ 58,0157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,7200	R\$ 44,6880
					TOTAL Material:	R\$ 293,1639
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76400000	R\$ 18,4500	R\$ 291,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,0402
					VALOR:	R\$ 644,64

C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81970000	R\$ 82,4500	R\$ 67,6293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,9810
					TOTAL Material:	R\$ 336,5103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4500	R\$ 109,2547
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2547
					VALOR:	R\$ 483,52

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF. 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCO				DATA:	12/12/2015
	LOCAL:	DISTRITO DE PALMISTINA, SÃO PÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCO				VERBAS:	MOBIL: 84,44% SERV: 47,19% OUTROS: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUCO				DI: 25,00%	17,17%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,89710000	R\$ 82,4500	R\$ 73,9559
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,9810
TOTAL Material:				R\$ 354,2469

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 109,2847
VALOR:				R\$ 463,5316

C0840 CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 17,7429

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86720000	R\$ 82,4500	R\$ 71,4995
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810
TOTAL Material:				R\$ 360,1805

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 109,2847
VALOR:				R\$ 469,4652

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10646 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,9700
TOTAL Material:				R\$ 5,9700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8263
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8263
VALOR:				R\$ 8,7963

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
TOTAL Material:				R\$ 9,1900

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8263
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8263
VALOR:				R\$ 12,0163

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701 DEPRECIACÃO	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702 JUROS	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:				R\$ 307,4124
VALOR:				R\$ 307,41

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701 DEPRECIACÃO	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702 JUROS	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703 MANUTENÇÃO	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 279,9925
TOTAL Material:				R\$ 586,4049
VALOR:				R\$ 586,40

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:				R\$ 4,0800

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12824500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4495
12312 ELETRICISTA	H	0,12824500	R\$ 24,1500	R\$ 3,0971
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5466
VALOR:				R\$ 9,6266

C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
TOTAL Material:				R\$ 23,1500

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHATICE.	DATA:	12/12/2017	BDI:	25,00% N.º	
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRINA, SÃO PAULO (AMERICANAS), SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHATICE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006 - CUST. DETERMINAÇÃO PRECATORIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHATICE.	UNID. ORÇAMENTÁRIA:	000000000	HORA:	33,44% 47,44% 0,00% 0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1329	
VALOR:					R\$ 57,28	

C1026 CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
TOTAL Material:					R\$ 23,1800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98550000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8423
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98550000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6662	
VALOR:					R\$ 65,85	

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1357
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2152
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5978
TOTAL Material:					R\$ 1,9487	
VALOR:					R\$ 1,95	

C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,5800	R\$ 323,5800
TOTAL Material:					R\$ 323,5800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6843
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1500	R\$ 47,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,3323	
VALOR:					R\$ 408,91	

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,1900	R\$ 515,1900
TOTAL Material:					R\$ 515,1900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6843
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1500	R\$ 47,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,3323	
VALOR:					R\$ 600,52	

C1187 ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5332	
VALOR:					R\$ 15,57	

C1191 ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
TOTAL Material:					R\$ 24,5700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86095500	R\$ 19,1000	R\$ 12,6242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86095500	R\$ 24,1500	R\$ 15,9621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5863	
VALOR:					R\$ 53,16	

C1192 ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,8200	R\$ 30,8200
TOTAL Material:					R\$ 30,8200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1329	
VALOR:					R\$ 64,95	

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, CE	DATA:	12/12/2019	DI:	25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRINA, BRZ P/LD, USAMIRANAL, SETO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1.00M	HORA:	04,41% 47,43% 12,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ	PROPOSTA:	PROPOSTA	PREÇO:	0,00%	DI:	0,00%

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA/SIFONEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,4500	R\$ 2,0036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:						R\$ 7,3496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4500	R\$ 14,5689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8692
VALOR:						R\$ 36,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61422500	R\$ 18,4500	R\$ 48,2586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2586
VALOR:						R\$ 48,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3400	R\$ 3,3360
11728	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,1015
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,9850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
TOTAL Material:						R\$ 21,0225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 18,1000	R\$ 24,4948
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4788
VALOR:						R\$ 76,50

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4500	R\$ 15,2478
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400
12408	PREGO 14x18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,6000	R\$ 20,1600
TOTAL Material:						R\$ 80,5919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 18,1000	R\$ 25,4369
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 24,1600	R\$ 32,1757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6126
VALOR:						R\$ 138,14

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 32,9550
VALOR:						R\$ 32,96

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,8400	R\$ 132,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:						R\$ 173,6160
VALOR:						R\$ 173,62

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5600	R\$ 52,5600
TOTAL Material:						R\$ 52,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36760000	R\$ 19,1000	R\$ 45,2212
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 24,1500	R\$ 28,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8100
VALOR:						R\$ 126,37





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHATICE	DATA:	12/12/2013	SO:	25/10/2013	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SETO MARCELA E SETO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHATICE.	VERSÃO:	001 - COM DESCRICAO	NOVA:	47,45%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHATI	COMPANHIA:	PREFICIAL	VELHA:	52,55%	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	RS 24,1600	RS 119,1692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89200000	RS 18,4600	RS 145,6863
					TOTAL Mão de Obra:	RS 264,8555
					VALOR:	RS 264,86
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 99,1400	RS 114,0110
					TOTAL Material:	RS 114,0110
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97300000	RS 18,4600	RS 36,4216
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,4216
					VALOR:	RS 150,43
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	RS 99,1400	RS 118,9680
					TOTAL Material:	RS 118,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98650000	RS 18,4600	RS 18,2108
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,2108
					VALOR:	RS 137,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	RS 82,4500	RS 74,5501
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 99,1400	RS 87,0449
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000
					TOTAL Material:	RS 298,5950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	RS 24,1600	RS 47,6677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	RS 18,4600	RS 291,3726
					TOTAL Mão de Obra:	RS 339,0403
					VALOR:	RS 537,64
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,6300	RS 1,6300
					TOTAL Material:	RS 1,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04932500	RS 19,1000	RS 0,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04932500	RS 24,1500	RS 1,1912
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,1333
					VALOR:	RS 3,76
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,2200	RS 11,2200
					TOTAL Material:	RS 11,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	RS 19,1000	RS 3,7684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	RS 24,1500	RS 4,7848
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,5332
					VALOR:	RS 19,75
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,0600	RS 15,0600
					TOTAL Material:	RS 15,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37487000	RS 19,1000	RS 7,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37487000	RS 24,1500	RS 9,0531
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,2131
					VALOR:	RS 31,27
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98650000	RS 21,2900	RS 21,0026
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0026
					VALOR:	RS 21,00
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MARITICE	DATA:	12/12/2017	BDI:	35,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALMISTINA, SÃO FELIX UMBURANAS, SÍTIO MANUELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MARITICE	VERBA:	306.1 COM DEBORAÇÃO	HORA:	54.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITICE	COMPANHIA:	ZENITH	RENT:	47,41%
				SEF:	10,00%

Mão de Obra	I2540	OPERADOR DE BETONEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,98550000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,0026
VALOR:							R\$ 21,00

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9200	R\$ 5,5350
TOTAL Material:							R\$ 5,5350
VALOR:							R\$ 5,54

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	16,55000000	R\$ 4,9200	R\$ 81,9180
TOTAL Material:							R\$ 81,9180
VALOR:							R\$ 81,92

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
TOTAL Material:							R\$ 132,8400
VALOR:							R\$ 132,84

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	13,50000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:							R\$ 66,9120
VALOR:							R\$ 66,91

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9200	R\$ 69,3720
TOTAL Material:							R\$ 69,3720
VALOR:							R\$ 69,37

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
TOTAL Material:							R\$ 132,8400
VALOR:							R\$ 132,84

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
Material	I2705	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 114,3900
TOTAL Material:							R\$ 114,3900
VALOR:							R\$ 114,39

C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário	I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 17,7429
Material	I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,4500	R\$ 73,9659
	I0805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
	I1605	PEDRISCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M3	0,93500000	R\$ 99,1400	R\$ 92,8810
TOTAL Material:							R\$ 354,2469
VALOR:							R\$ 371,99

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)							
Material	I2701	DEPRECIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,78550000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7785
	I2702	JUROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,19570000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967
	I2703	MANUTENÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099
TOTAL Material:							R\$ 1,3852
VALOR:							R\$ 1,39

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Mão de Obra	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,4211
VALOR:							R\$ 28,42

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Mão de Obra	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,4211

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA 6355137/000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS.	DATA:	12/12/2013	BDI:	25,000%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO PÉLDO, QUADRANTE SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS.	VERSÃO:	001	HORA:	34,415
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUS	SEINFRA:	0,98650000	PREÇO:	47,495

VALOR: R\$ 28,42

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0026
VALOR:				R\$ 21,00

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,98650000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1791
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1791
VALOR:				R\$ 24,18

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0026
VALOR:				R\$ 21,00

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,98650000	R\$ 28,5100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4211
VALOR:				R\$ 28,42

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0026
VALOR:				R\$ 21,00

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,98650000	R\$ 28,5100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4211
VALOR:				R\$ 28,42

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701 DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:				R\$ 23,8954
VALOR:				R\$ 23,90

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
12701 DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:				R\$ 25,2742
VALOR:				R\$ 25,27

C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5075
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:				R\$ 0,6455
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,32554500	R\$ 24,1600	R\$ 7,8652
12543 SERVENTE	H	0,14797500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7316
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,5968
VALOR:				R\$ 11,24

C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 82,4500	R\$ 1,5006
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:				R\$ 5,3366
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8138
12543 SERVENTE	H	1,13447500	R\$ 18,4600	R\$ 20,9424

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA 03.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA em 12/12/2013 às 10:11:01

GILDMERBERG DOS SANTOS Assinado de forma digital por
 BEZERRA.04761973331 em 04/04/2015 às 09:54:05

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE		DATA:	12/10/2013	
LOCAL:	DISTRITO DE PAL ESTRELA, BAIXADA UNIMUNICIPAL, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE		FONTE:	VERSÃO:	NOVA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓCE		SEINFRA	009.10000000	SEINFRA
			SEINFRA	00000000	SEINFRA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7762
VALOR:	R\$ 50,11

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07705000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9583
VALOR:					R\$ 30,96

C3407 REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2268
VALOR:					R\$ 30,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 482,4700	R\$ 11,3118
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3118
VALOR:					R\$ 36,54

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:					R\$ 1,4686
VALOR:					R\$ 25,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67082000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3002
VALOR:					R\$ 25,77

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1990
TOTAL Material:					R\$ 1,6619
VALOR:					R\$ 25,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64122500	R\$ 18,4600	R\$ 11,8370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7539
VALOR:					R\$ 25,42

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5200	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,4900	R\$ 7,8524
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,2700	R\$ 4,4594
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 12,3118
VALOR:					R\$ 42,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,3532
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4200	R\$ 0,9210
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8400	R\$ 8,5536
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3000	R\$ 0,6570
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,4290
12535 SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00650000	R\$ 719,2300	R\$ 0,3586
TOTAL Material:					R\$ 17,6821
VALOR:					R\$ 42,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05802041	R\$ 23,9300	R\$ 1,3888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58029411	R\$ 18,4600	R\$ 10,7122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1008
VALOR:					R\$ 42,09

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,0500	R\$ 7,6820
TOTAL Material:					R\$ 35,8420
VALOR:					R\$ 39,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9059
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3628
VALOR:					R\$ 39,20

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓS		DATA: 12/12/2012		BDI: 25,00%	
LOCAL:		DISTRITO DE PALMIRINA, SÍTIO PÉLIK, IMBUIRANGAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓS		VERSÃO: 02.1.02M DE DESENVOLVIMENTO		HORA: 24.64% 47.10%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓS		COMPANHIA: ZENITH		RIS: 0,50% 0,00%	
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 19,9300	RS 19,9300
						TOTAL Material:	RS 19,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	RS 18,1000	RS 3,5684	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	RS 24,1500	RS 4,7648	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 8,3332
						VALOR:	RS 28,46
10566 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,4200	RS 28,4200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,9900	RS 45,1251	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	RS 0,9900	RS 18,6141	
						TOTAL Material:	RS 92,1592
						VALOR:	RS 92,16
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,4200	RS 28,4200	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 114,3900	RS 114,3900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,9900	RS 45,1251	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	RS 0,9900	RS 18,6141	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	RS 0,9900	RS 67,6877	
						TOTAL Material:	RS 274,2369
						VALOR:	RS 274,24



ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESA:	AMPLIÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	12/12/2021	BDI: 25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX TABULEIROS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO ROYAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	PREÇO	VALOR	PREÇO	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	DESCRIÇÃO	100,00% DESEMBOLSADO	24.445,00	47.400,00
			Composto	25,00%	4,97%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00
R	RISCOS	0,59
		0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,98
	TOTAL	6,78
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração I/ISS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHÃO	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,000%
LOCAL:	DISTRITO DE PALMISTINA, SÃO FELIX IANUBUANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PRE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHÃO	ORÇAMA:	0001 COM DE APROVAÇÃO	04.44%	47.49%
		PROPOSTA:		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	CEI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,68
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
		A + B + C + D =	84,44 47,48

