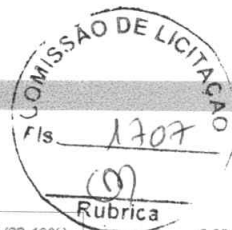




MK EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (23.19%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,90

2.9.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6100	51,6100
TOTAL Material:					51,8620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					74,49	
VALOR BDI (23.19%):					17,27	
VALOR COM BDI:					91,76	

2.9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	62,0800	12,4160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,4160	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,7500	0,1875
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	56,0400	2,8020
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,1400	0,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,1700	0,5170
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	47,3000	0,0284
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,2400	3,3600
TOTAL Material:					12,4263	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,8200	1,3240
TOTAL Serviço:					1,3240	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
MAURICIO COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	51,28
VALOR BDI (23.19%):	11,89
VALOR COM BDI:	63,17

2.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2100	0,0840
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177

TOTAL Material: 2,2964

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

TOTAL Mão de Obra: 7,4180

VALOR: 9,71

VALOR BDI (23.19%): 2,25

VALOR COM BDI: 11,96

2.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2400	161,2400

TOTAL Material: 161,2400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 172,13

VALOR BDI (23.19%): 39,92

VALOR COM BDI: 212,05

2.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,8700	0,1016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2100	0,0525

TOTAL Material: 0,6841

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288

TOTAL Mão de Obra: 3,3381

VALOR: 4,02

VALOR BDI (23.19%): 0,93

VALOR COM BDI: 4,95

2.9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,8700	0,2032
18243	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	29,4200	0,0588

TOTAL Material: 1,1620

MA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

MAURICIO JAMES COELHO
 CPF Nº 024.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635
VALOR:					6,73
VALOR BDI (23.19%):					1,56
VALOR COM BDI:					8,29

2.9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
TOTAL Material:					11,8774
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					34,50
VALOR BDI (23.19%):					8,00
VALOR COM BDI:					42,50

2.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2100	0,0819
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material:					1,2643
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635
VALOR:					6,83
VALOR BDI (23.19%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,41

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S.A.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE:347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2100	0,0987
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4900	19,4900
TOTAL Material:					19,5887
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	Rubrica 0,3852
VALOR:	29,97
VALOR BDI (23.19%):	6,95
VALOR COM BDI:	36,92

2.9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,8700	0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	29,4200	0,1059
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
TOTAL Material:						1,1607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471
VALOR:						8,21
VALOR BDI (23.19%):						1,90
VALOR COM BDI:						10,11

2.9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,8700	0,0169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,4200	0,0059
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,2400	2,2624
TOTAL Material:						2,2852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						6,74
VALOR BDI (23.19%):						1,56
VALOR COM BDI:						8,30

2.9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:						62,5988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						81,14
VALOR BDI (23.19%):						18,82

MAURICIO MACHES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: Rubrica 99,96

2.9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0598
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3000	57,3000
TOTAL Material:						57,3598
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						81,47
VALOR BDI (23.19%):						18,89
VALOR COM BDI:						100,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	298,9600	298,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL Material:						500,4376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						574,62
VALOR BDI (23.19%):						133,25
VALOR COM BDI:						707,87

M. E. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S.A.S.
MAURICIO COIMES COELHO
 CPF nº 044.896.425-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SCUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,8200	164,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
TOTAL Material:						357,6252
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410



MK EMPREENDIMENTOS
12320 ENCANADOR



SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:				122,3970
VALOR:				480,02
VALOR BDI (23.19%):				111,32
VALOR COM BDI:				591,34

2.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2700	19,2700
TOTAL Material:					19,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,66
VALOR BDI (23.19%):					6,88
VALOR COM BDI:					36,54

2.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL Material:					15,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					25,77
VALOR BDI (23.19%):					5,98
VALOR COM BDI:					31,75

1.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, CLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6200	47,2400
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,9600	29,6000
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,6300	26,3000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	33,4200	66,8400
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	55,6100	111,2200
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	88,5600	177,1200
TOTAL Material:					484,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL Mão de Obra:					140,8210
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M E SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA

MAURICIO C. M. COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIEGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS**

C5033

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M,
PESO APROXIMADO DE 790 KG

SEINFRA

UN

1,00000000

928,2900

928,2900

TOTAL Serviço: 928,2900

VALOR: 1.553,61

VALOR BDI (23.19%): 360,28

VALOR COM BDI: 1.913,89

2.11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,6800	2,0400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8000	2,4000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	13,6700	27,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,2700	4,2700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	61,4500	61,4500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	261,0500	261,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,1100	3,1650
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	51,9600	51,9600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	463,3100	463,3100
TOTAL Material:					878,9250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.059,12
VALOR BDI (23.19%):					245,61
VALOR COM BDI:					1.304,73

**2.11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	7,42	7,54
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21900000	19,49	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21900000	23,72	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,45

M E SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ETC...
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 064.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 16,99
VALOR BDI (23.19%): 3,94
VALOR COM BDI: 20,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	18,8900	56,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	38,7200	38,7200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,9400	1,9400

**MK EMPREENDIMENTOS**

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
TOTAL Material:						125,3800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						215,23
VALOR BDI (23.19%):						49,91
VALOR COM BDI:						265,14

2.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,59	3,22
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,48	0,02
TOTAL Material:						3,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68
VALOR:						4,92
VALOR BDI (23.19%):						1,14
VALOR COM BDI:						6,06

2.11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,6300	3,0884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,8300	4,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4200	4,9728
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4400	36,9600
TOTAL Material:						49,1712
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:						91,3110
VALOR:						140,48
VALOR BDI (23.19%):						32,58
VALOR COM BDI:						173,06

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA:
MAURICIO CARMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF 040.318.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	6,2100	32,7267
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	7,5400	0,6786
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,6300	1,6708

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,1400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	22,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,5100

TOTAL Material: 54,0829

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 126,7862

VALOR: 180,87

VALOR BDI (23.19%): 41,94

VALOR COM BDI: 222,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200

TOTAL Material: 19,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 46,9250

VALOR: 66,65

VALOR BDI (23.19%): 15,46

VALOR COM BDI: 82,11

2.11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8500

TOTAL Material: 9,0270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 6,0064

VALOR: 15,03

VALOR BDI (23.19%): 3,49

VALOR COM BDI: 18,52

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S^º:**MAURICIO C. M. COELHO**
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**
CREA-CE: 347231
CPE 040.818.413-27
ENGENHEIRO CIVIL**2.11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
TOTAL Material:						148,4000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	261,02
VALOR BDI (23.19%):	60,53
VALOR COM BDI:	321,55

2.11.11. COM-31372753 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-00985216	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Composições	UN	1,00000000	28,12	28,12
TOTAL Material:						28,12

VALOR:	28,12
VALOR BDI (23.19%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,64

2.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,56	3,62
TOTAL Material:						3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,49	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	23,72	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,63

VALOR:	11,25
VALOR BDI (23.19%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,86

2.11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,56	1,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,48	0,02
TOTAL Material:						1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24

VALOR:	3,19
---------------	-------------

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA S...
MAURICIO RAIMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE:347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (23.19%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,93

2.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002884 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,42	7,54
TOTAL Material:					7,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,49	4,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,72	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,45
VALOR:					16,99
VALOR BDI (23.19%):					3,94
VALOR COM BDI:					20,93

2.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,59	3,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,48	0,02
TOTAL Material:					3,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					4,92
VALOR BDI (23.19%):					1,14
VALOR COM BDI:					6,06

2.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,76	48,76
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL Material:					51,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,49	3,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,72	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,58
VALOR:					60,01
VALOR BDI (23.19%):					13,92
VALOR COM BDI:					73,93

M E SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE:347214
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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



MK EMPREENDIMENTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
TOTAL Material:						86,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						108,73
VALOR BDI (23.19%):						25,21
VALOR COM BDI:						133,94

2.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:						9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,48	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86
VALOR:						12,74
VALOR BDI (23.19%):						2,95
VALOR COM BDI:						15,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300	89,3300
TOTAL Material:						89,3300
VALOR:						89,33
VALOR BDI (23.19%):						20,72
VALOR COM BDI:						110,05

2.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	10,16	12,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,48	0,02
TOTAL Material:						12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,49	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92
VALOR:						17,57

MAE SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

MAURICIO C. L. M. COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (23.19%):	4,07
VALOR COM BDI:	21,64

2.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Serviço:						24,70
VALOR:						24,70
VALOR BDI (23.19%):						5,73
VALOR COM BDI:						30,43

1.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,12	16,24
TOTAL Material:						16,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,49	11,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,72	13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,70
VALOR:						40,94
VALOR BDI (23.19%):						9,49
VALOR COM BDI:						50,43

2.11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	540,76	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						14,39
VALOR BDI (23.19%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,73

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S^º
MAURICIO F. M. COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO BIAGO DIAS MENDES SCUTO
 CREA-CE: 347219
 CPF: 040.819.443-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.12.1. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,1900	264,1900



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	264,1900
VALOR:	264,19
VALOR BDI (23.19%):	61,27
VALOR COM BDI:	325,46

2.12.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,0400	0,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,3400	264,3400
TOTAL Material:					264,4590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					296,39
VALOR BDI (23.19%):					68,73
VALOR COM BDI:					365,12

2.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	14,26	2,85
TOTAL Material:					2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	24,71	8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,34	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,07
VALOR:					12,92
VALOR BDI (23.19%):					3,00
VALOR COM BDI:					15,92

2.13.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,8600	6,1728
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL Material:					6,5828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					13,76
VALOR BDI (23.19%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,95

M F SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ETC
MAURICIO CANTAS COELHO
 CPF nº 044.588.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAS MENDES SCUTO
 CREA-CE:347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



2.13.3. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	14,26	3,25
TOTAL Material:						3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						8,27
VALOR BDI (23.19%):						1,92
VALOR COM BDI:						10,19

2.13.4. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	14,26	3,25
TOTAL Material:						3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
VALOR:						10,23
VALOR BDI (23.19%):						2,37
VALOR COM BDI:						12,60

2.14.1. COM-32664639 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLAXIVEL PERFORADO, DN 100MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21742035	TUBO DE PVC CORRUGADO FLAXIVEL PERFORADO, DN 100MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Composições	M	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Material:						10,21
VALOR:						10,21
VALOR BDI (23.19%):						2,37
VALOR COM BDI:						12,58

2.14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	5,3300	5,8630
TOTAL Material:						5,8630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,8770
VALOR:						7,74
VALOR BDI (23.19%):						1,79

M F SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLA:
MAURICIO COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

VALOR COM BDI: 1722 9,53



2.14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9200	0,6336
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,0000	0,7130
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300	8,2113
TOTAL Material:					9,5579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					28,84
VALOR BDI (23.19%):					6,69
VALOR COM BDI:					35,53

2.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,1400	65,7110
TOTAL Material:					65,7110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					96,81
VALOR BDI (23.19%):					22,45
VALOR COM BDI:					119,26

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2100	16,0342
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5400	0,3318
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,6300	5,9642
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	57,1400	5,5997
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8300	6,3446
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7500	4,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4200	11,7600
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5100	0,4431
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4400	62,0400
TOTAL Material:					113,0675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125



MK EMPREENDIMENTOS
12391 PEDREIRO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						363,85
VALOR BDI (23.19%):						84,38
VALOR COM BDI:						448,23

2.14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM F=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:						9,3200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
TOTAL Serviço:						0,4212
VALOR:						19,08
VALOR BDI (23.19%):						4,42
VALOR COM BDI:						23,50

2.15.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.629,8500	2.629,8500
TOTAL Material:						2.629,8500
VALOR:						2.629,85
VALOR BDI (23.19%):						609,86
VALOR COM BDI:						3.239,71

MAURICIO COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE:347211
CPF 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

2.15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,0400	0,2242
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,8900	11,9175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4200	0,4200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,7400	1,4992
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4700	1,4100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,9400	1,1858
TOTAL Material:						17,1067
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



MK EMPREENDIMENTOS

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	78,13
					VALOR BDI (23.19%):	18,12
					VALOR COM BDI:	96,25

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR 0101
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

RAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347214
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	25/07/2023	BDI:	23,19%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAFI:	212500 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 1	460.792,40	33,30%	33,30%	33,40%						100,00%*
			153.443,87	153.443,87	153.904,66						460.792,40
2	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 2	985.837,20				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
						197.167,44	197.167,44	197.167,44	197.167,44	197.167,44	985.837,20
1.446.629,60			153.443,87	153.443,87	153.904,66	197.167,44	197.167,44	197.167,44	197.167,44	197.167,44	1.446.629,60
			153.443,87	306.887,74	460.792,40	657.959,84	855.127,28	1.052.294,72	1.249.462,16	1.446.629,60	

W³ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S/A
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

RAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	25/07/2023			BDI:	23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021			
			RINFRA	212504 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	09/2023			
			Classificação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,75
AC	Administração central	2,50
R	Riscos	0,75
TOTAL		4,00

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

BDI = 23,19%

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

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EBT
MAURICIO COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

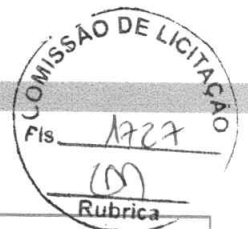


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 25/07/2023	BDI : 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARELINHAS JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202904 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	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 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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

M E SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLARES
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SAUTO
CREA-CE: 347244
CPF 040.518.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

(M)



MK EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	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 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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	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

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLARES
MAURICIO LOPES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SR. JTO
 CREA-CE-347211
 CPF-040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten initials)