

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,01170000	273,55	3,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	15,45	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	16,02	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,86	2,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,46	3,19
TOTAL SERVIÇO:						9,31
VALOR:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR COM BDI:						16,44

**3.6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	467,60	12,86
TOTAL MATERIAL:						12,86
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	15,45	0,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	16,02	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,86	5,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,46	2,59
TOTAL SERVIÇO:						9,12
VALOR:						21,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR COM ENCARGOS:						21,98
VALOR COM BDI:						27,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	29,10	0,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	21,48	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,56	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						5,47

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 038.676.983-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR COM BDI:	6,95

3.7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	29,10	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	21,48	0,16
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,06	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR COM BDI:						12,89

3.7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,10	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	21,48	0,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,50	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						13,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR COM BDI:						17,42

3.7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,10	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,48	0,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,70	5,76

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYASUYA PINTO
CPF Nº: 033.404.963-55

Marcos Braga Alves
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 169.761.693-34
Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



TOTAL MATERIAL:	7,35
VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR COM BDI:	30,70

3.7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,13	0,10
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR COM BDI:						10,98

3.7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	29,10	0,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	21,48	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR COM BDI:						13,48

3.7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	29,10	1,46
11292	JOELHO PVC PARA TRANSPORTE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87

CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 033.616.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alves
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 109.787.693-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

SEINFRA

L

0,08000000

21,48

1,72

TOTAL MATERIAL:

7,05

VALOR:

21,60

VALOR SEM ENCARGOS:

14,91

VALOR COM ENCARGOS:

21,60

VALOR COM BDI:

27,44



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	29,10	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,13	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						3,50
VALOR COM BDI:						4,45

3.7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	29,10	0,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,13	0,04
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	21,48	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR COM BDI:						10,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KEYLA SILVA PINTO
 CPF Nº: 038.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.893-34
 Engenheiro Civil

CNPJ: 35.864.328/0001-30

Telefone: (85) 9668-2430

ALP PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 37



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	29,10	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	21,48	0,08
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR COM BDI:						9,10



3.7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,13	0,14
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR COM BDI:						12,84

3.7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,13	0,16
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,24	27,24
TOTAL MATERIAL:						27,40
VALOR:						44,87
VALOR SEM ENCARGOS:						36,83
VALOR COM ENCARGOS:						44,87
VALOR COM BDI:						57,00

3.7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,13	0,12
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL MATERIAL:				17,37
VALOR:				34,84
VALOR SEM ENCARGOS:				26,80
VALOR COM ENCARGOS:				34,84
VALOR COM BDI:				44,26



3.7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	74,01	74,01
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12	0,24
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	126,92	126,92
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	15,12	15,12
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,73	10,73
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,30	3,30
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,13	0,07
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL MATERIAL:				249,32
VALOR:				314,02
VALOR SEM ENCARGOS:				284,25
VALOR COM ENCARGOS:				314,02
VALOR COM BDI:				398,90

3.7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				4,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,34	4,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:				4,39
VALOR:				8,85
VALOR SEM ENCARGOS:				6,80
VALOR COM ENCARGOS:				8,85
VALOR COM BDI:				11,24

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 033.796.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaros
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil



3.7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,13	0,08
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MATERIAL:						20,91
VALOR:						31,91
VALOR SEM ENCARGOS:						26,85
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR COM BDI:						40,54



3.7.3.4. C3597 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,56
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						67,23
VALOR:						116,26
VALOR SEM ENCARGOS:						93,71
VALOR COM ENCARGOS:						116,26
VALOR COM BDI:						147,69

3.7.3.5. C3594 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	36,74	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,31	1,04
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,10	41,10
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						49,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	5,99	0,96
TOTAL SERVICIO:						0,96

7

6

8

2 4

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
CPF Nº: 033.996.963-55
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alves
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 160.761.693-34
Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



VALOR:	99,02
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR COM ENCARGOS:	99,02
VALOR COM BDI:	125,79

3.7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	36,74	0,70
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,10	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,31	3,05
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,41	3,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	46,59	1,21
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	95,81	95,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,00	73,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL MATERIAL:						223,25

VALOR:	360,03
VALOR SEM ENCARGOS:	291,70
VALOR COM ENCARGOS:	360,03
VALOR COM BDI:	444,64

4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,68	0,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	34,07	1,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,10	16,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,27	2,05
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,05	5,62

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESTY SILVA PINTO
 CPF Nº 020.598.983-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvaros
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.603-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,31	5,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,39	0,65
TOTAL MATERIAL:						31,49
VALOR:						140,58
VALOR SEM ENCARGOS:						90,40
VALOR COM ENCARGOS:						140,58
VALOR COM BDI:						178,58



3.7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
TOTAL MATERIAL:						14,36
VALOR:						30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						23,09
VALOR COM ENCARGOS:						30,54
VALOR COM BDI:						38,79

3.7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	75,72	454,32
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	34,07	3,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,31	22,60
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,38	112,38
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	124,92	249,84
TOTAL MATERIAL:						842,85
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,42	13,67
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,38	19,64
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	24,17	96,68
TOTAL SERVIÇO:						625,74
VALOR:						1.695,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1.327,25
VALOR COM ENCARGOS:						1.695,11

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 033.496.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Aiyares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 160.741.693-34
 Engenheiro Civil



VALOR COM BDI: 2.153,30

3.7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHIP)	SEINFRA	H	0,15000000	57,33	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	3,41	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	241,69	3,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	52,39	1,57
TOTAL SERVIÇO:						4,71
VALOR:						37,46
VALOR SEM ENCARGOS:						24,21
VALOR COM ENCARGOS:						37,46
VALOR COM BDI:						47,59

3.8.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,93	29,93
TOTAL MATERIAL:						29,93
VALOR:						62,52
VALOR SEM ENCARGOS:						47,53
VALOR COM ENCARGOS:						62,52
VALOR COM BDI:						79,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90

Marcus Braga Alvares
Registro Nacional Nº: 060798270
CPF Nº: 169.761.695-34
Engenheiro Civil

MARCA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
CPF Nº: 038.496.963-55
REPRESENTANTE LEGAL



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR COM BDI:	7,36

3.8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,30	24,30
TOTAL MATERIAL:						24,30
VALOR:						63,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,42
VALOR COM ENCARGOS:						63,40
VALOR COM BDI:						80,54

3.8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,82	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						4,43
VALOR COM BDI:						5,63

3.8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR COM BDI:						6,78

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 159.761.693-34
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESMA SILVA PINTO
 CPF Nº: 013.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL



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

MAO DE OBRA						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						12,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,77
VALOR COM BDI:						16,22



3.8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL						
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						7,95
VALOR:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR COM BDI:						21,58

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

MAO DE OBRA						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						16,37
VALOR COM BDI:						20,79

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

MAO DE OBRA						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

Marcus Braga Alvares
Registro Nacional Nº 0607982705
CPF Nº 169.761.603-36
Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
CPF Nº 038.096.963-55
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 35.864.328/0001-30

Telefone: (85) 9668-2430

AV. PRESIDENTE GÊNESE, 111 - APT. 101 - JARDIM



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						16,37
VALOR COM BDI:						20,79



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALOR COM BDI:						15,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
VALOR:						19,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR COM BDI:						24,55

3.8.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,86	11,86
TOTAL MATERIAL:						11,86
VALOR:						29,14

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.893-34
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº: 033.696.983-55
 REPRESENTANTE LEGAL



VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR COM BDI:	37,02

3.8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,73
VALOR COM BDI:						16,17

3.8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR COM BDI:						8,35

3.8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MATERIAL:						10,59
VALOR:						22,65
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						22,65
VALOR COM BDI:						28,77

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KEVY A SILVA PINTO
 CPF Nº: 433.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR COM BDI:						17,91



4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,29	6,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						14,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR COM BDI:						23,31

3.9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	354,60	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,12	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,86	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,78
VALOR:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR COM BDI:						3,53

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 06079827
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KEVYLA SILVA PINTO
 CPF Nº: 035.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30

3.9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	280,98	10,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,12	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,86	1,52
TOTAL SERVICOS:						17,56
VALOR:						17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR COM BDI:						22,31



3.9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	352,30	13,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,12	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,86	2,20
TOTAL SERVICOS:						23,50
VALOR:						23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR COM BDI:						29,85

3.9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	2,63	0,58
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	19,97	21,57
TOTAL MATERIAL:						24,91
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,57	12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,86	4,63
TOTAL SERVICOS:						17,55
VALOR:						42,46
VALOR SEM ENCARGOS:						36,36
VALOR COM ENCARGOS:						42,46
VALOR COM BDI:						53,94

Marcus Braga Aivans
 Registro Nacional Nº 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 003.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

3.9.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	354,60	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,12	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,86	0,09
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR COM BDI:						3,53



3.9.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	352,30	13,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,12	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,86	2,20
TOTAL SERVIÇO:					23,50	
VALOR:					23,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,32	
VALOR COM ENCARGOS:					23,50	
VALOR COM BDI:					29,85	

3.10.1.1. 94782 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	33,42	3,80
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,11190000	32,15	3,60
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	28,95	22,42
TOTAL SERVIÇO:					29,82	
VALOR:					29,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,15	
VALOR COM ENCARGOS:					29,82	
VALOR COM BDI:					37,88	

3.10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	18,70	20,01
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,63	0,50

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF: 043-55

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇO				TOTAL MATERIAL: 23,27		
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,57	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,66	2,70
TOTAL SERVIÇO:						12,29
VALOR:						35,56
VALOR SEM ENCARGOS:						31,25
VALOR COM ENCARGOS:						35,56
VALOR COM BDI:						45,17



3.11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,49	0,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,37	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR COM BDI:						11,19

3.11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR COM BDI:						4,81

3.11.1.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,89	9,48
TOTAL MATERIAL:						9,48

SERVIÇO						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	17,78	5,39

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
CPF Nº 033.076.963-55
CPF LEGAL

Marcus Braga Alvares
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 149.761.693-34
Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



0,07600000	12,86	0,98
TOTAL SERVIÇO:		6,37
VALOR:		15,85
VALOR SEM ENCARGOS:		13,74
VALOR COM ENCARGOS:		15,85
VALOR COM BDI:		20,13

3.12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	4,45	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	350,93	8,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	17,12	16,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	12,86	2,53
TOTAL SERVIÇO:						27,99
VALOR:						29,24
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR COM ENCARGOS:						29,24
VALOR COM BDI:						37,14

3.12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	0,81	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,86	1,14
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						1,15
VALOR COM BDI:						1,46

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 033.096.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Fraga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01

Objeto: Constitui o objeto da presente Proposta: Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo N°: 59053.003667/2020-43/PT N°REC-CE-2305209-20200415-01.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
	TOTAL	7,95

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$E = 27,03\%$
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF N° 033.676.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional N°: 0607982705
 CPF N°: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

Objeto: Constitui o objeto da presente Proposta: Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo Nº: 59053.003667/2020-43/PT NºREC-CE-2305209-20200415-01.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	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
	TOTAL	8,00	8,00
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
CPF Nº 082.496.963-55
REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 169.761.693-34
Engenheiro Civil

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	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
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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

CANINDÉ CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2021.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº 033.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Marcus Braga Alvares
 Registro Nacional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 169.761.693-34
 Engenheiro Civil