

Item: SINFRA 52

CP0811

Serviço: CHUMBADORES DAS PLACAS DAS BASES DOS PILARES - AÇO CA-50 - 10MM - CORTE E DOBRA  
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	20,97
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	10,96
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: SINFRA 60

CP0817

Serviço: CONTRAVENTAMENTO COM AÇO CA-50 8mm, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02850	22,79
100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,02850	7,21
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220	12,42
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	15,22
00033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	11,62
01330 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,12600	9,29
00442 - PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,15800	3,64
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 94213

CC0222

Serviço: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019  
Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	22,33
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	16,83
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	16,68
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130	15,77
11029 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000	1,68
07243 - TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600	50,31

☎ (65) 99663-7892

✉ eng.kairo.duarte@gmail.com

📍 Rua Manuel Francisco de Paula,

0775 Centro - Várzea Grande/MT





Item: 97516

CP0926

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
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	M3	0,00980	395,30
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500	16,83
07266 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	799,56
34557 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	3,65
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,00500	36,00
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 93187

CH0551

Serviço: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000	125,29
92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000	13,40
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400	360,17
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	16,83
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700	4,71
04491 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22000	8,13
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	0,19
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 93197

CH0561

Serviço: CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000	125,29
92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	13,33
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400	360,17
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	16,83

(65) 99663-7892  
eng.kawo.duarte@gmail.com  
Rua Manuel Francisco de Paula,  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

Handwritten signatures and initials in blue ink.





07692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L  
 3901 - FUNDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO DE 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM UN  
 Total

0,00700 4,71  
 6,00000 0,19

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 87905 CT0284

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420	404,20
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	16,83
Total			

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 87775 CT0194

Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
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	M3	0,03140	395,30
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	16,83
37411 - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	26,69
Total			

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 87543 CT0174

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130	1.578,06
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,83

Telefone: (65) 99663-7892  
 E-mail: eng.kairo.duarte@gmail.com  
 Rua Manuel Francisco de Paula, 275 Centro - Várzea Grande/MT





Preço de venda

# DUARTE

Item: 8727

CT0138

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	21,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	16,83
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000	0,73
00536 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000	26,99
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000	4,32
Total			

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 94559

CF0293

Serviço: JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100	16,83
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100	522,62
11190 - JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800	184,05
Total			

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: SINFRA 61

CP0819

Serviço: PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91940	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96180	16,83
88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05040	492,27
IM0905 - PORTÃO METÁLICO, DE ABRIR, 2 FOLHAS EM CHAPA CORRUGADA 2,00 X 2,10 m, INCLUSO GUARNIÇÕES	UN	1,00000	1.800,00
Total			

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 102166

CF0413

Serviço: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF\_01/2014

eng.karlo.duarte@gmail.com

Unid: M2

Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
-----------	------	------	----------------





88315 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

20265 - FIBRA DE BORRACHA EPDM MACICO \*12 X 15\* MM PARA ESQUADRIAS

10491 - BORDO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO

39432 - FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL

Total

H	0,47900	18,78
H	0,46600	16,83
M	4,60900	9,90
M2	1,00000	301,37
M	4,03600	2,52

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: SINFRA 53

CP0812

Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.

Unid: M2

Materiais

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF\_09/2016

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF\_09/2016

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,04500	21,10
H	0,08900	16,83
CHP	0,02500	6,65
CHI	0,04200	0,67

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 90944

CS0355

Serviço: CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF\_10/2014

Unid: M2

Materiais

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

87399 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

10931 - TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M

38545 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,50200	21,10
H	0,25100	16,83
M3	0,06610	1.983,30
M2	1,14300	12,67
M2	1,43500	5,37

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 94996

CS0414

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016

Unid: M2

Materiais

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

03777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA

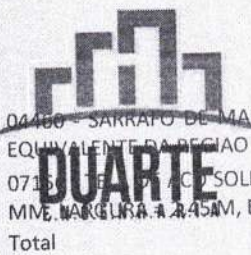
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA \*2,5 X 7,5\* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

Rua Manuel Francisco de Paula, 275 - Centro - Varzea Grande/MT

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,12130	369,37
H	0,22560	20,85
H	0,33170	21,10
H	0,55730	16,83
M2	1,12800	1,19
M	0,20000	1,84

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom right of the page.





04466 - SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA \*2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  
 07136 - TUBO DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, VARELHA 1,245M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

M	0,25000	6,60
M2	1,12240	41,20

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CP0813

Item: SINFRA 58  
 Serviço: CHAPA EXPANDIDA PARA PISO COM MALHA PARA O TRÁFEGO DE PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,97
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,83
00546 - BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,85000	10,71
00559 - BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	4,00000	27,36
04777 - CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,96000	9,58
IM0902 - Chapa expandida em aço malha 40x100mm	M2	1,00000	160,74
10997 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	24,61
42403 - ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,88000	14,43
Total			

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CP0814

Item: SINFRA 59  
 Serviço: PISO EM PAINEL CIMENTÍCIO TIPO WALL E=40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93500	17,47
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80800	22,37
IM0903 - PAINEL CIMENTÍCIO WALL E=40MM	M2	1,05000	98,18
Total			

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CS0160

Item: 87248  
 Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014  
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	21,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,83
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000	0,73
01287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	27,36
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	4,32
Total			

☎ (65) 98663-7892  
 ✉ eng@duarte@gmail.com  
 📍 Rua Manuel Francisco de Paula,  
 n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

CS0454

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





Serviço: PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.

AF\_00/2020

Unid: M2  
**DUARTE**  
E.N.G.E.N.H.A.R.I.A

Materiais

- 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO
- 04801 - PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = \*3,5\* MM, PARA COLA

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,48360	21,10
H	0,20150	16,83
KG	0,56370	16,59
M2	1,06000	58,11

Item: 88485

Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Unid: M2

CR0131

Materiais

- 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 06085 - SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,03900	22,17
H	0,01400	16,83
L	0,16000	3,85

Item: 88489

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Unid: M2

CR0135

Materiais

- 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 07356 - TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,18700	22,17
H	0,06900	16,83
L	0,33000	19,75

Item: SINFRA 54

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Unid: M2

CP0815

Materiais

- 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
- 43649 - TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,18700	22,17
H	0,06900	16,83
L	0,33000	26,40

(65) 99663-7892

eng.kairo.duarte@gmail.com

Serviço: TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Rua Manuel Francisco de Paula, nº 275 - Centro - Várzea Grande/MT

CL0675





Materiais  
 8825 - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 8838 - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  
 07604 - TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,15250	21,03
H	0,04810	16,83
UN	0,02100	4,50
UN	1,00000	36,92

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: SINFRA 62  
 Serviço: ESCADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: UN

CP0818

Materiais  
 IM0904 - ESCADA METÁLICA MÓVEL, EM METALON 50X50 mm, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	630,00

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: SINFRA 63  
 Serviço: PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg, INCLUSO TALHA E TROLER - FORNECIMENTO  
 Unid: UN

CP0820

Materiais  
 IM0906 - PÓRTICO MÓVEL MANUAL ATÉ 500 KG DE CARGA, DIM: 4,60 m alt. x 4,10 m larg, INCLUSO TALHA E TROLER  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	13.050,00

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: sinfra 58  
 Serviço: AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA N°14, DIM. 50X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇA. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.  
 Unid: UN

CP0821

Materiais  
 IM0907 - AQUISIÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO N°14, DIM. 60X50 MM, COMPRIMENTO 4,40 M, PARA BARCOS, INCLUSO ROLETE DE BORRACHA MACIÇA  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	15.892,20

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: sinfra 59  
 Serviço: INSTALAÇÃO DE BERÇO DE ROLAMENTO COM SOLDA EM PERFIL DE AÇO COM ELETRODO

CP0822

65-99663-7892  
 eng.kairo.duarte@gmail.com  
 Rua Manuel Francisco de Paula,  
 275 - Centro - Várzea Grande/MT  
 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,56000	21,79

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.





10929 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM

KG 0,59000 25,80

Total  
**DUARTE**  
Engenharia e Construção A.R.L.A.

Bonificação  
Preço de Venda

Item: 91940 CJ0560

Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700	16,84
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700	21,87
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090	522,62
01872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,00
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 95808 CJ0775

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35230	16,84
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35230	21,87
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,18
12020 - CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	9,28
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 95795 CJ0765

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680	16,84
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680	21,87
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,18
02574 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	9,41
Total			

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

(65) 99663-7892

eng.kairo.duarte@gmail.com

Serviço: CONDULETE DE PVC TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

Unid: UN - Centro - Várzea Grande/MT

CJ0784





Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  
 39344 - CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,44760	16,84
H	0,44760	21,87
UN	2,00000	0,18
UN	1,00000	11,03

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91911

CJ0537

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 01870 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,21500	16,84
H	0,21500	21,87
UN	1,00000	2,29

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 90447

CL1103

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

Unid: M

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,03400	16,84
H	0,21600	21,87

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91884

CJ0518

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 01891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,15900	16,84
H	0,15900	21,87
UN	1,00000	1,00

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

(55) 89663-7892

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

Unid: M

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

CJ0545





Materials

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 01014 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  
 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  
 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,02400	16,84
H	0,02400	21,87
M	1,19000	1,38
UN	0,00900	3,39

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 91926

CJ0547

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  
 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: M

Materials

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 01014 - 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  
 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,03000	16,84
H	0,03000	21,87
M	1,19000	2,21
UN	0,00900	3,39

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 91959

CJ0578

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: UN

Materials

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA  
 PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	6,15
UN	1,00000	25,82

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 92026

CJ0633

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM  
 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: UN

Materials

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 38112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  
 38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,63700	16,84
H	0,63700	21,87
UN	2,00000	5,37
UN	1,00000	6,12

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

eng.karo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,  
 n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

CJ0498





Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,  
 INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
M	1,00000	2,73
H	0,08200	16,84
H	0,08200	21,87
M	1,01700	3,69
<b>Total</b>		

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CJ0888

Item: 97667  
 Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_04/2016  
 Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
H	0,06720	16,84
H	0,06720	21,87
M	1,10000	3,14
<b>Total</b>		

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CJ0713

Item: 93653  
 Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_04/2016  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
H	0,03520	16,84
H	0,03520	21,87
UN	1,00000	0,73
UN	1,00000	8,32
<b>Total</b>		

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CJ0727

Item: 93667  
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_04/2016  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
H	0,10550	16,84
H	0,10550	21,87
UN	3,00000	0,73
UN	1,00000	58,50
<b>Total</b>		

(65) 99663-7892  
 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5  
 84709 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  
 Rua Manuel Francisco de Paula,  
 n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

**DUARTE**  
E.N.G.E.N.H.A.R.T.A

Item: 97891

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018

Unid: UN

CJ0865

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,02520	2.492,02
M3	0,04900	214,82
M3	0,00070	363,08
H	1,64860	21,10
H	1,64860	16,83
M3	0,02610	433,29
UN	10,83520	2,43

Materiais  
 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018  
 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020  
 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
 00650 - BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 74131/004

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

CP0927

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	16,84
H	1,00000	21,87
UN	1,00000	516,19

Materiais  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 13399 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 91931

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

CJ0552

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,05200	16,84
H	0,05200	21,87
M	1,19000	6,44
UN	0,00900	3,39

Materiais  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 00994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2  
 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

Total

Preço de Custo

(65) 99663-7892

eng.kam@duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

Item: 96985

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

CJ0855





Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

03379 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,25310	16,84
H	0,25310	21,87
UN	1,00000	42,77

Item: 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

AF\_03/2016

Unid: M3

Material

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

CO0365

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	3,95600	16,83

Item: 97592

Serviço: LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

39385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

CJ0820

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,22310	16,84
H	0,53550	21,87
UN	1,00000	15,92

Item: sinfra 57

Serviço: INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", INCLUSO CUNHA DE FIXAÇÃO.

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

39128 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

(65) 99663-7892

eng.karol@duarte@gmail.com

Serviço: Refletor led corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, cor branca - Fornecimento e Instalação

Rua Mandel Francisco de Paula, 275 - Centro - Varzea Grande/MT

CP0823

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,36750	16,84
H	0,36750	21,87
UN	1,00000	1,84

CP0825

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Material  
 88235 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 IM0908 - REFLETOR LED 30W, LUZ BRANCA  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,50000	21,87
H	0,30000	16,83
UN	1,00000	36,21

Item: SINFRA 55  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO  
 Unid: M3

Materiais  
 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -  
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016  
 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CP0816

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	1,13000	297,85
H	6,21200	21,10
H	1,69400	16,83

Item: 93382  
 Serviço: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016  
 Unid: M3

Materiais  
 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015  
 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

CO0390

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	1,00000	1,77
H	0,65000	16,83
CHP	0,27400	23,68
CHI	0,25400	16,80

Item: sinfra 60  
 Serviço: CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: M

Materiais  
 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  
 10541 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL  
 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  
 Total

CP0824

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,20000	21,10
H	0,40000	16,83
M3	0,00100	74,76
M	1,05000	18,72
KG	0,35000	0,62

(51) 99663-7892  
 eng@duarte@gmail.com  
 Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 Centro - Várzea Grande/MT

CU1578





Serviço: LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019

Unid: M2

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 99802

Serviço: LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019

Unid: M2

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 99803

Serviço: LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019

Unid: M2

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,16500	16,83

CU1572

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,02500	16,83

CU1573

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,09700	16,83

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Composição: 98441

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,00150	349,88
H	0,25120	17,47
H	0,75350	20,85
CHP	0,00820	17,37
CHI	0,03590	16,20
M	1,23080	18,29
KG	0,05170	21,26
M	1,69230	21,71
M2	1,05004	32,16

43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM

eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

Preço de Custo  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Composição: 98442

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2 E.N.H.A.R.I.A

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150	349,88
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320	20,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320	16,20
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,23080	18,29
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170	21,26
03992 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	21,71
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05004	32,16
Total			

Preço de Custo

Composição: 98443

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260	20,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590	16,20
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	18,29
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170	21,26
03992 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	21,71
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05004	32,16
Total			

Preço de Custo

Composição: 98444

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

Materiais

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15480	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46440	20,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00760	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03320	16,20
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	18,29
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170	21,26

(65) 99663-7892

eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)





03992 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230	21,71
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05004	32,16
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 98445

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018  
Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
M3	0,00210	349,88
H	0,36470	17,47
H	1,09410	20,85
CHP	0,01190	17,37
CHI	0,05180	16,20
M	1,80330	18,29
KG	0,06280	21,26
M	1,80330	21,71
M2	1,05004	32,16

Preço de Custo

Composição: 98446

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018  
Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>		
M3	0,00310	349,88
H	0,60180	17,47
H	1,80530	20,85
CHP	0,01700	17,37
CHI	0,07440	16,20
M	2,61390	18,29
KG	0,07840	21,26
M	1,96040	21,71
M2	1,05004	32,16

Preço de Custo

(65) 99663-7892

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018  
Unid: M2  
Rua Manuel Francisco de Paula,  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430	20,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180	16,20
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,46520	18,29
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280	21,26
03992 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330	21,71
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05004	32,16
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 98448

Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36830	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10500	20,85
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440	16,20
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,12380	18,29
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840	21,26
03992 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040	21,71
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05004	32,16
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 92543

Serviço: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	17,47
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	20,85
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460	16,68
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640	15,77
04425 - VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63400	19,79
40568 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000	21,79
<b>Total</b>			

Total (65) 99663-7892

Preço de Custo: [preco@duarte@gmail.com](mailto:preco@duarte@gmail.com)

Rua Manuel Francisco de Paula,  
Composição: 94210  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, CONTINUIDADE, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019  
 Unid: M, E, N, H, A, R, I, A

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,12800	22,33
H	0,16600	16,83
CHP	0,00530	16,68
CHI	0,00730	15,77
CJ	1,26000	0,22
UN	1,26000	3,42
M2	1,35700	24,89

Preço de Custo

Composição: 90822

Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,54600	22,37
H	0,77300	16,83
UN	3,00000	19,00
UN	19,80000	0,06
UN	1,00000	185,72

Preço de Custo

Composição: 91305

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,76700	22,37
H	0,38400	16,83
CJ	1,00000	60,45

Preço de Custo

Composição: 92270

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015  
 Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,17900	17,47
H	0,89300	20,85

eng.kairo.duarte@gmail.com  
 Rua Manuel Francisco de Paula  
 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Handwritten signature and initials.





91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05600	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12300	16,20
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,22800	2,84
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12800	21,63
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,44800	19,30
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 92791

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690	20,97
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	10,37
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	20,97
00032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	11,56
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	20,97
00033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	11,62
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 92794

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

Unid: KG

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	20,97
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	10,96
<b>Total</b>			

Eng.º Manoel Francisco de Paula,  
Rua Manoel Francisco de Paula,  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Preço de Custo

# DUARTE

Composição: 94962

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

Unid: KG

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	16,84
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	20,97
43055 - AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	9,49
<b>Total</b>			

## Preço de Custo

Composição: 94962

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110	15,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330	16,83
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76230	1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71880	0,32
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82690	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940	0,62
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57820	75,96
<b>Total</b>			

## Preço de Custo

Composição: 94964

Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460	15,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330	16,83
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,82590	1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,77870	0,32
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770	0,62
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720	75,96
<b>Total</b>			

(65) 99663-7892

Preço de custo: duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150	15,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580	16,83
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,68530	4,69
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,64620	1,35
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310	0,62
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210	75,96
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 94970

Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680	15,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	16,83
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,65720	4,69
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61970	1,35
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890	0,62
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120	75,96
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 94971

Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010	15,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97920	16,83
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64340	4,69
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,60670	1,35
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330	0,62

(55) 99663-7892

eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

M3

0,59720

75,96

Total  
**DUARTE**  
Engenharia A.R.L.A.

Composição: 94974

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28580	16,83
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380	73,80
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000	0,62
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710	75,96
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 95240

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390	297,85
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440	16,83
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 95241

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650	297,85
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	16,83
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 97734

Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,89880	18,72
94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000	381,53
88238 - AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200	17,47
88261 - CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000	22,37
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590	16,83

62 99663 7893

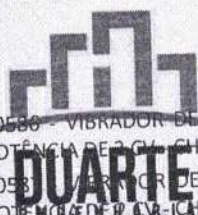
eng.kahlo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula

3-275 Centro Várzea Grande MT

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES





90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500	1,16
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,24620	0,43
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,48770	17,37
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,70430	16,20
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040	51,05
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330	4,71
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,62830	2,84
20247 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650	23,95
Total			

Preço de Custo

Composição: 98746

Serviço: SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF\_06/2018

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Materiais			
88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56000	21,79
10998 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59000	25,80
Total			

Preço de Custo

Composição: 98751

Serviço: SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF\_06/2018

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Materiais			
88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79000	21,79
10998 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,27000	25,80
Total			

Preço de Custo

Composição: 101165

Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Materiais			
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	M3	0,13000	395,30
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,26300	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,13200	16,83
34566 - BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,27000	3,29
Total			

Preço de Custo

(65) 99663-7892

eng.kairo@quarte@gmail.com

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M - Centro - Várzea Grande/MT





Material

91170 - ELETRODUTO DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40,00 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

02673 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA

Unid	Qtde	Custo Unitário
M	1,00000	2,73
H	0,06500	16,84
H	0,06500	21,87
M	1,01700	2,97

Total

Preço de Custo

Composição: 91870

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

02673 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,15200	16,84
H	0,15200	21,87
M	1,01700	2,97

Total

Preço de Custo

Composição: 91871

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

02674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,17000	16,84
H	0,17000	21,87
M	1,01700	3,99

Total

Preço de Custo

Composição: 91875

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

01891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,10700	16,84
H	0,10700	21,87
UN	1,00000	1,00

Total

Preço de Custo

Composição: 91882

Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Material

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

01891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,14300	16,84
H	0,14300	21,87
UN	1,00000	0,68

Total

Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

Preço de Custo

(65) 99663-7893

eng.kairo.duarte@gmail.com





Composição: 91890

Serviço: 01879 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,16000	16,84
H	0,16000	21,87
UN	1,00000	2,32

Preço de Custo

Composição: 91928

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,04000	16,84
H	0,04000	21,87
M	1,19000	3,96
UN	0,00900	3,39

Preço de Custo

Composição: 91937

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,14300	16,84
H	0,14300	21,87
UN	1,00000	3,59

Preço de Custo

Composição: 91946

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,12400	21,87
UN	1,00000	2,27
UN	1,00000	1,17

Preço de Custo

(55) 99663-7892

Serviço: INTERRUPTOR GMAIF (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Rua Manuel Francisco de Paula,

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Quarte

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 38187 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,39000	16,84
H	0,39000	21,87
UN	2,00000	5,37

Preço de Custo

Composição: 91967

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: UN

Quarte

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	6,15
UN	1,00000	37,58

Preço de Custo

Composição: 92000

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: UN

Quarte

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	6,15
UN	1,00000	15,20

Preço de Custo

Composição: 92981

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 Unid: M

Quarte

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 00979 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  
 21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,01300	16,84
H	0,01300	21,87
M	1,02700	14,58
UN	0,01000	3,39

Preço de Custo

Composição: 95805

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016  
 Unid: UN

Quarte

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 11950 - BUCHA DE NYLON 6/6 PARA 6,5 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E BENDA PHILLIPS  
 12010 - CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,28890	16,84
H	0,28890	21,87
UN	2,00000	0,18
UN	1,00000	8,43

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Preço de Custo  
**DUARTE**  
 Composição: 97586

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,09520	16,84
H	0,09520	21,87
UN	1,00000	9,28

Materiais  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 12016 - CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  
 Total

Preço de Custo

Composição: 97586

Serviço: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,17270	16,84
H	0,41440	21,87
UN	1,00000	168,77

Materiais  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 03799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*36\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)  
 Total

Preço de Custo

Composição: 97886

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_05/2018  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,01750	2.492,02
M3	0,03600	214,82
M3	0,00040	363,08
H	1,53620	21,10
H	1,53620	16,83
M3	0,02780	433,29
UN	48,75070	0,68

Materiais  
 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018  
 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020  
 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
 07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO \*5 X 10 X 20\* CM  
 Total

Preço de Custo

Composição: 101876

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020  
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,00440	514,95
H	0,32590	16,84

Materiais  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 03799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*36\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)  
 07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO \*5 X 10 X 20\* CM  
 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018  
 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020  
 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

(65) 99663-7892  
 eng.loisduarte@gmail.com  
 Rua Manuel Francisco de Paula,  
 AF\_08/2019  
 07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO \*5 X 10 X 20\* CM  
 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Handwritten signatures and initials in blue ink.





88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

39705 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN OU 8 DISJUNTORES DIN

Total N. G. E. N. H. A. R. I. A

H	0,32590	21,87
UN	1,00000	44,59

Preço de Custo

Composição: 101891

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520	16,84
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520	21,87
02386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	18,09
01574 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000	1,23
Total			

Preço de Custo

Composição: 86888

Serviço: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910	21,03
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840	16,83
04384 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	21,04
10422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000	298,52
06138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000	8,77
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08810	91,26
Total			

Preço de Custo

Composição: 86943

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	7,75
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	14,49
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	9,55
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	117,55
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	55,69
Total			

(65) 99663-7892

eng@duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

Composição: 89711

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: DUARTE E.N.G.E.N.H.A.R.I.A

**Materiais**

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,03
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	5,89
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000	1,97
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89712

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: M

**Materiais**

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	21,03
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080	62,25
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630	70,53
09838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	10,03
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700	1,97
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89714

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: M

**Materiais**

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	21,03
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630	62,25
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930	70,53
09836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	16,35
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700	1,97
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89724

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

**Materiais**

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	21,03
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990	62,25
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	4,08
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	70,53
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100	1,97
<b>Total</b>			

(65) 99663-7892

eng.karlo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Preço de Custo  
**DUARTE**  
 Composição: 89711.A  
 Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  
 AF\_12/2014  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	21,03
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,77
03526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,80
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000	25,69
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89748

Serviço: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  
 AF\_12/2014  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	21,03
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	4,90
01966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	24,61
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600	25,69
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89784

Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário
<b>Materiais</b>			
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	21,03
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	2,77
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000	25,69
07097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	7,92
<b>Total</b>			

**Preço de Custo**

Composição: 89709

(65) 99663-7892  
 Serviço: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
 eng.kairo.duarte@gmail.com  
 Unid: UN  
 Rua Manuel Francisco de Paula,

0275 - Centro - Várzea Grande/MT

Unid Qtde Custo Unitário





88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,07000 16,16  
88257 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,07000 21,03  
00124 - BOMBEIRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,00490 62,25  
11741 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN 1,00000 9,14  
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,00750 70,53  
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,01700 1,97  
Total

Preço de Custo

Composição: 89957

Serviço: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
M	2,14000	17,77
UN	1,18000	7,36
UN	1,00000	13,67
UN	0,89000	10,29
M	2,14000	10,66
M	2,14000	10,57
Total		

Preço de Custo

Composição: 89970

Serviço: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário
UN	1,00000	5,64
UN	1,00000	6,36
UN	1,00000	20,07
Total		

Preço de Custo

Composição: 90466

Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,05500	16,16
H	0,39100	21,03

(65) 99663-7892

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Rua Manuel Francisco de Paula, n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





88629 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO

M3

0,00300

522,62

MANUAL AF\_08/2010

Total

E.N.G.E.N.H.A.R.I.A

Preço de Custo

Composição: 91170

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	21,03
00392 - ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	1,73
Total			

Preço de Custo

Composição: 91173

Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500	21,03
00392 - ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300	1,73
Total			

Preço de Custo

Composição: 90443

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900	21,03
Total			

Preço de Custo

Composição: 91784

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

Unid: M

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,82450	15,02
89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,17550	6,62

(55) 90663-7892  
 Rua Manuel Francisco de Paula  
 n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,57740	6,17
89371 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06970	4,67
89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,14510	5,29
89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,29840	9,00
89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,72790	4,74
89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07760	8,60
89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,33020	12,24
89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01690	4,20
89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00830	4,54
89417 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02470	3,39
89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16170	3,46
89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00250	5,99
89442 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00230	9,20
90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29240	10,66
91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00560	4,12
90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00560	11,62
90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29240	10,57
Total			

Preço de Custo

Composição: 94489

Serviço: REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950	21,03
20080 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000	20,31
11674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	13,23
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950	70,53
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800	1,97
Total			

Preço de Custo

Composição: 94489

Serviço: BOMBEIRO HIDRÁULICO, ROSCÁVEL, 1/2?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016

Rua Manuel Francisco de Paula,

Unid: UN  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Material

	Unid	Qtde	Custo Unitário
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420	21,03
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00420	16,59
11829 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	29,32
Total			

Preço de Custo

Composição: 97906

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07440	360,17
97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480	2.089,56
101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000	4,86

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870	107,49
--	-----	---------	--------

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940	40,12
--	-----	---------	-------

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140	363,08
--	----	---------	--------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300	21,10
--	---	---------	-------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300	16,83
--	---	---------	-------

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07280	536,15
---	----	---------	--------

00650 - BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,41450	2,43
---	----	----------	------

Total

Preço de Custo

Composição: 100860

Serviço: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670	21,03
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070	16,83
01368 - CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000	65,20
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	4,50
Total			

Preço de Custo

Composição: 95606

(65) 99663-7892

Serviço: HUMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016

Unid: M3

Rua Manuel Francisco de Paula,

0275 - Centro - Várzea Grande/MT

Unid	Qtde	Custo Unitário
------	------	----------------





5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014

5908 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total

CHP	0,00600	248,86
CHI	0,00300	43,93
H	0,00900	16,83

Preço de Custo

Composição: 101619

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020

Unid: M3

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49380	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74070	16,83
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180	23,68
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660	16,80
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	87,69
Total			

Preço de Custo

Composição: 103328

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
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	M3	0,00910	395,30
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500	16,83
07271 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	28,31000	0,79
34557 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	3,65
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	36,00
Total			

Preço de Custo

Composição: 100716

Serviço: JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020

Unid: M2

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05390	18,23
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350	16,83
93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01570	71,49
93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03820	23,75





36785 - GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE

SC25KG

0,16000

118,07

G16  
Total  
**DUARTE**  
E.N.B.E.N.H.A.R.T.A  
Preço de Custo

Composição: 100719

Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

Unid: M2

Materials

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	0,06350	22,17
L	0,19080	26,69
L	0,05750	12,60

Preço de Custo

Composição: 89171

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014

Unid: M2

Materials

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014  
87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014  
87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
M2	0,05480	51,93
M2	0,33650	45,96
M2	0,60870	41,13

Preço de Custo

Composição: 98679

Serviço: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018

Unid: M2

Materials

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019  
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  
03671 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,03100	519,70
H	0,35400	21,10
H	0,17700	16,83
KG	0,50000	0,62
M	1,67000	0,99

Preço de Custo

Composição: 87548

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Unid: M2

(65) 99663-7892

Material: [mauro.duarte@gmail.com](mailto:mauro.duarte@gmail.com)

87868 - 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 Centro - Varzea Grande/MT

Unid	Qtde	Custo Unitário
M3	0,02130	504,95





88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Total  
Preço de Custo

H	0,35000	21,10
H	0,12800	16,83

Composição: 87777

Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.  
AF\_06/2014  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
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	M3	0,03140	504,95
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	16,83
37411 - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	26,69
Total			

Preço de Custo

Composição: 87877

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150	4.874,55
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	16,83
Total			

Preço de Custo

Composição: 87903

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150	4.874,55
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	21,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400	16,83
Total			

Preço de Custo

Composição: 89173

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.  
AF\_06/2014

Unid: M2  
E-mail: rodrigo.duarte@gmail.com  
Rua Manuel Francisco de Paula,  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
-----------	------	------	----------------





87527 - 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

M2 0,11210 30,64

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

M2 0,73390 27,64

87531 - 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

M2 0,15400 26,58

Total

Preço de Custo

Composição: 88504

Serviço: CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	16,16
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	21,03
00067 - ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	10,82
00068 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	18,58
00087 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	17,06
00119 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	8,09
03146.- FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	4,50
03536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,11
11675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	21,00
07140 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	4,00
11829 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	29,32
09868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	3,60
09869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	8,08
34637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	223,22
Total			

Preço de Custo

Composição: 87292

Serviço: 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

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	15,29
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05000	1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45000	0,32
(65) 99663-7892			
00370 - AREIA MÉDIA - POSTO ÚMIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000	73,80
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000	0,67
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000	0,62
Total			

0275 - Centro - Várzea Grande/MT





Preço de Custo

# DUARTE

Composição: 87316

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32000	15,29
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,01000	1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,31000	0,32
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95000	74,76
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49000	0,62
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 87316

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000	15,29
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,08000	1,65
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56000	0,32
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000	74,76
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000	0,62
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 87407

Serviço: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF\_08/2019

Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24000	15,29
88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67000	12,33
88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,57000	5,42
00371 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,06000	0,80

Telefone: (65) 90663-7892

E-mail: eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

Preço de Custo  
n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT





Composição: 83238

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H  
E.N.G.E.N.H.A.R.T.A

Mão de Obra  
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	11,83

Materiais  
 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,11
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06

43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 Total

H	1,00000	1,09
H	1,00000	0,74

Preço de Custo

Composição: 88239  
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: H

Mão de Obra  
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	12,54

Materiais  
 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,15
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06
H	1,00000	1,26
H	1,00000	0,45

Preço de Custo

Composição: 88240  
Serviço: AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: H

Mão de Obra  
44499 - AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	8,51

Materiais  
 95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,07
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06
H	1,00000	0,76

Eng: Karlu Duarte @ gmail.com  
Rua Manuel Francisco de Paula, 275 - Centro - Várzea Grande/MT





43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H 1,00000 0,01

Tot  
Preço de Custo

Composição: 88243

Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000	12,82
Total			

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,15
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56
Total			

Preço de Custo

Composição: 88245

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
00378 - ARMADOR	H	1,00000	15,93
Total			

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,14
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74
Total			

Preço de Custo

Composição: 88247

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	11,58
Total			

(65) 99663-7892

Matgajairo.duarte@gmail.com

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Rua Manoel Francisco de Paula,

37375 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37376 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Unid Qtde Custo Unitário

Unid Qtde Custo Unitário

H	1,00000	0,34
H	1,00000	1,52





37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,07
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,78
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 88251  
 Serviço: AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000	12,82
<b>Total</b>			

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
95320- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 88256  
 Serviço: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000	15,93
<b>Total</b>			

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário
95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,19
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74
<b>Total</b>			

Preço de Custo

Composição: 88260  
 Serviço: CALCEATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H  
 e-mail: eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,  
 Mão de Obra  
 04759 - CALCEATEIRO - Várzea Grande/MT

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
04759 - CALCEATEIRO	H	1,00000	14,41





Total

**DUARTE**  
E.N.G.E.N.H.A.R.T.A.

	Unid	Qtde	Custo Unitário
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74
Total			

Preço de Custo

Composição: 88261

Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000	17,39
Total			

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,26
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,45
Total			

Preço de Custo

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000	15,93
Total			

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,14
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,26
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,45
Total			

(61) 99663-7892

eng.kairo.duarte@gmail.com

Rua Manuel Francisco de Paula,

Preço de Custo

n. 275 - Centro - Várzea Grande/MT



Composição: 88264

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: **DUARTE**  
E.N.G.E.N.H.A.R.T.A

Mão de Obra  
02436 - ELETRICISTA  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	16,46

Materiais

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,49
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
Total

H	1,00000	1,07
H	1,00000	0,78

Preço de Custo

Composição: 88267

Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra  
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	16,46

Materiais

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,24
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06

43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
Total

H	1,00000	0,94
H	1,00000	0,32

Preço de Custo

Composição: 88270

Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra  
12873 - IMPERMEABILIZADOR  
Total

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	13,98

Materiais

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Unid	Qtde	Custo Unitário
H	1,00000	0,24
H	1,00000	1,52
H	1,00000	0,68
H	1,00000	0,81
H	1,00000	0,06

43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H	1,00000	1,09
---	---------	------





43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1,00000 0,74

Total

Preço de Custo

Composição: 88278  
 Serviço: MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Mão de Obra	H	1,00000	11,28
44497 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			
Total			

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Materiais			
95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01
Total			

Preço de Custo

Composição: 88309  
 Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Mão de Obra	H	1,00000	15,93
04750 - PEDREIRO			
Total			

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Materiais			
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,27
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74
Total			

Preço de Custo

Composição: 88310  
 Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário
Mão de Obra	H	1,00000	15,93
04783 - PINTOR			
Total			

(65) 99663-7892

Material: eng@duarte@gmail.com

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 Rua Manuel Francisco de Paula  
 37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  
 37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

	Unid	Qtde	Custo Unitário
	H	1,00000	0,19
	H	1,00000	1,52
	H	1,00000	0,68