

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TRE ACESSIBILIDADE PONTA PORÃ

Item: 90777CU1311

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO

DE 16 H/MES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,01020000	R\$ 73,90	R\$ 74,65
Total				R\$ 74,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43486 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
43462 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 1,00
Preço de Custo				R\$ 75,65
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 75,65

Item: 90776  
Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: H

CU1310

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,01460000	R\$ 14,19	R\$ 14,40
Total				R\$ 14,40
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43487 - EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
43463 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Total				R\$ 1,45
Preço de Custo				R\$ 15,85
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 15,85

Item: SINDUSCON 5.55  
Serviço: LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - RAZÃO DE 1 UN/SEMANA  
Unid: UN

CB0053

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SINDUSCON 5.55 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
Total				R\$ 220,00
Preço de Custo				R\$ 220,00
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 220,00

Item: 72897

Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Unid: M3

CO0134

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001260	R\$ 35.577,62	R\$ 0,45
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001260	R\$ 354.563,28	R\$ 4,47
Total				R\$ 4,92
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,25087500	R\$ 12,42	R\$ 3,12
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,71022000	R\$ 9,20	R\$ 6,53
Total				R\$ 9,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,95000000	R\$ 2,10	R\$ 2,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,95000000	R\$ 0,88	R\$ 0,84
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,95000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,95000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 0,66	R\$ 0,17
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,70000000	R\$ 1,02	R\$ 0,71
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,70000000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
Total				R\$ 4,38
Preço de Custo				R\$ 18,94
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 18,94

Item: 97064CU1561

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,50395000	R\$ 12,74	R\$ 6,42
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,35099440	R\$ 9,20	R\$ 3,23
Total				R\$ 9,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	R\$ 2,10	R\$ 1,78
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	R\$ 0,88	R\$ 0,74
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	R\$ 0,35	R\$ 0,30
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	R\$ 0,07	R\$ 0,06
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34594360	R\$ 1,02	R\$ 0,35
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34594360	R\$ 0,38	R\$ 0,13
Total				R\$ 3,70
Preço de Custo				R\$ 13,35
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 13,35

Item: COMP PROPRIA 40

CB0055

Serviço: LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M - EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM  
Unid: MXMES

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10527 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
Total				R\$ 15,75
Preço de Custo				R\$ 15,75
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 15,75

Item: CREA FAIXA 3  
Serviço: ART OU RRT - FAIXA DE CONTRATO 3 - EXECUÇÃO DE OBRA/REFORMA  
Unid: UN

CZ9001

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CREA F3 - ART OU RRT - FAIXA 3	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
Total				R\$ 233,94
Preço de Custo				R\$ 233,94
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 233,94

Item: CREA FAIXA 1  
Serviço: ART OU RRT - FAIXA DE CONTRATO 1 - ELÉTRICA E LÓGICA  
Unid: UN

CZ9901

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CREA F1 - ART OU RRT FAIXA 1	UN	1,00000000	R\$ 88,78	R\$ 88,78
Total				R\$ 88,78
Preço de Custo				R\$ 88,78
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 88,78



Item: 00051/ORSE

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

Unid: M2

CZ8107

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11248/ORSE - FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,00008130	R\$ 246,00	R\$ 0,02
11249/ORSE - SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00009652	R\$ 518,00	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,07

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 10,09	R\$ 20,18
01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
Total				R\$ 34,26

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,25360000	R\$ 4,00	R\$ 1,01
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,30540000	R\$ 10,00	R\$ 3,05
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00450000	R\$ 74,30	R\$ 0,33
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00230000	R\$ 5,30	R\$ 0,01
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00060000	R\$ 10,55	R\$ 0,01
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00020000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00040000	R\$ 123,00	R\$ 0,05
12892/SINAP - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00690000	R\$ 8,10	R\$ 0,06
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00230000	R\$ 43,20	R\$ 0,10
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00060000	R\$ 11,70	R\$ 0,01
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00180000	R\$ 9,00	R\$ 0,02
11244/ORSE - MARTELO COM UNHA	UN	0,00020000	R\$ 29,90	R\$ 0,01
05075/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,00000000	R\$ 6,55	R\$ 26,20
01776/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1,00000000	R\$ 235,86	R\$ 235,86
06995/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,01350000	R\$ 140,00	R\$ 1,89
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,01350000	R\$ 4,90	R\$ 0,07
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00540000	R\$ 35,90	R\$ 0,19
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00040000	R\$ 17,29	R\$ 0,01
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00020000	R\$ 18,86	R\$ 0,00
10578/ORSE - FORMÃO GRANDE	UN	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
10577/ORSE - SERROTE 40CM	UN	0,00010000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,01350000	R\$ 12,54	R\$ 0,17
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,00120000	R\$ 300,00	R\$ 0,36
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,30540000	R\$ 4,50	R\$ 1,37
Total				R\$ 275,15

Preço de Custo				R\$ 309,48
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 309,48

Item: 97621  
Serviço: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: M3

CV0120

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,46833940	R\$ 12,33	R\$ 5,77
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	4,83933760	R\$ 9,20	R\$ 44,52
Total				R\$ 50,30
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	R\$ 2,10	R\$ 10,99
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	R\$ 0,88	R\$ 4,60
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	R\$ 0,35	R\$ 1,83
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	R\$ 0,07	R\$ 0,37
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46160000	R\$ 0,96	R\$ 0,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,76970000	R\$ 1,02	R\$ 4,87
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46160000	R\$ 0,50	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,76970000	R\$ 0,38	R\$ 1,81
Total				R\$ 25,14
Preço de Custo				R\$ 75,43
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 75,43

Item: 85421A	CV5000			
Serviço: REMOCAO DE VIDRO TEMPERADO COM REAPROVEITAMENTO				
Unid: M2				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,40584000	R\$ 9,20	R\$ 3,73
10489 - VIDRACEIRO	H	0,75765000	R\$ 10,36	R\$ 7,85
Total				R\$ 11,58
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15000000	R\$ 2,10	R\$ 2,42
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15000000	R\$ 0,88	R\$ 1,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15000000	R\$ 0,35	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15000000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75000000	R\$ 0,96	R\$ 0,72
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 1,02	R\$ 0,41
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75000000	R\$ 0,50	R\$ 0,38
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 0,38	R\$ 0,15
Total				R\$ 5,57
Preço de Custo				R\$ 17,15
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 17,15

Item: 97644  
Serviço: REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_12/2017  
Unid: M2

CV0142

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,13341990	R\$ 12,33	R\$ 1,65
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,26196970	R\$ 9,20	R\$ 2,41
Total				R\$ 4,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	R\$ 2,10	R\$ 0,82
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	R\$ 0,88	R\$ 0,34
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13150000	R\$ 0,96	R\$ 0,13
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25820000	R\$ 1,02	R\$ 0,26
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13150000	R\$ 0,50	R\$ 0,07
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25820000	R\$ 0,38	R\$ 0,10
Total				R\$ 1,88
Preço de Custo				R\$ 5,93
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 5,93

Item: 97633  
Serviço: DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: M2

CV0131

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,25790410	R\$ 12,33	R\$ 3,18
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,73000470	R\$ 9,20	R\$ 6,72
Total				R\$ 9,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 2,10	R\$ 2,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,35	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	R\$ 0,96	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	R\$ 1,02	R\$ 0,73
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	R\$ 0,50	R\$ 0,13
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
Total				R\$ 4,69
Preço de Custo				R\$ 14,59
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 14,59

Item: 00016/ORSE

Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO - RAMPA DE AESSO A EDIFICAÇÃO

Unid: M2

CZ8089

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04174/ORSE - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00000000	R\$ 9,90	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 10,09	R\$ 13,12
04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 14,08	R\$ 1,83
Total				R\$ 14,95
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,13080000	R\$ 4,00	R\$ 0,52
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,14550000	R\$ 10,00	R\$ 1,46
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00220000	R\$ 74,30	R\$ 0,16
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00110000	R\$ 5,30	R\$ 0,01
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00040000	R\$ 10,55	R\$ 0,00
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00010000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00030000	R\$ 123,00	R\$ 0,04
12892/SINAP - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00330000	R\$ 8,10	R\$ 0,03
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00110000	R\$ 43,20	R\$ 0,05
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00030000	R\$ 11,70	R\$ 0,00
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00090000	R\$ 9,00	R\$ 0,01
04722/ORSE - COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00010000	R\$ 17,40	R\$ 0,00
11243/ORSE - MARTELO SEM UNHA	UN	0,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,00
11245/ORSE - DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00010000	R\$ 11,26	R\$ 0,00
11246/ORSE - ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00010000	R\$ 9,05	R\$ 0,00
11247/ORSE - SERRA MÁRMORE	UN	0,00000000	R\$ 272,97	R\$ 0,00
11264/ORSE - MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00000000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
11265/ORSE - MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00010000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00650000	R\$ 140,00	R\$ 0,91
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00650000	R\$ 4,90	R\$ 0,03
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00250000	R\$ 35,90	R\$ 0,09
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00030000	R\$ 17,29	R\$ 0,01
10282/ORSE - REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00000000	R\$ 16,70	R\$ 0,00
10789/ORSE - NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00000000	R\$ 11,20	R\$ 0,00
10790/ORSE - PRUMO DE FACE	UN	0,00000000	R\$ 14,18	R\$ 0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00650000	R\$ 12,54	R\$ 0,08
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00060000	R\$ 300,00	R\$ 0,18
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,14550000	R\$ 4,50	R\$ 0,65
Total				R\$ 4,23
Preço de Custo				R\$ 19,18
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 19,18

Item: 97633A	CV5001			
Serviço: DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				
Unid: M2				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,25790410	R\$ 12,33	R\$ 3,18
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,73000470	R\$ 9,20	R\$ 6,72
Total				R\$ 9,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 2,10	R\$ 2,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,35	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	R\$ 0,96	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	R\$ 1,02	R\$ 0,73
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	R\$ 0,50	R\$ 0,13
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
Total				R\$ 4,69
Preço de Custo				R\$ 14,59
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 14,59

Item: 97660  
Serviço: REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: UN

CV0157

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,00974420	R\$ 14,06	R\$ 0,14
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,01897300	R\$ 9,20	R\$ 0,17
Total				R\$ 0,31
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	R\$ 2,10	R\$ 0,06
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	R\$ 0,88	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	R\$ 0,35	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00950000	R\$ 0,93	R\$ 0,01
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01870000	R\$ 1,02	R\$ 0,02
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00950000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01870000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,14
Preço de Custo				R\$ 0,45
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 0,45



Item: 97665  
Serviço: REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_12/2017  
Unid: UN

CV0162

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,01877030	R\$ 14,06	R\$ 0,26
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03642410	R\$ 9,20	R\$ 0,34
Total				R\$ 0,60
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	R\$ 2,10	R\$ 0,11
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	R\$ 0,88	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	R\$ 0,35	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01830000	R\$ 0,93	R\$ 0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03590000	R\$ 1,02	R\$ 0,04
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01830000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03590000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,26
Preço de Custo				R\$ 0,86
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 0,86

Item: 97626  
Serviço: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: M3

CV0125

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	2,35346620	R\$ 12,33	R\$ 29,02
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	24,31925180	R\$ 9,20	R\$ 223,74
Total				R\$ 252,76
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,28890000	R\$ 2,10	R\$ 55,21
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,28890000	R\$ 0,88	R\$ 23,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,28890000	R\$ 0,35	R\$ 9,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,28890000	R\$ 0,07	R\$ 1,84
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31960000	R\$ 0,96	R\$ 2,23
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,96930000	R\$ 1,02	R\$ 24,45
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31960000	R\$ 0,50	R\$ 1,16
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,96930000	R\$ 0,38	R\$ 9,11
41954 - CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28350000	R\$ 43,91	R\$ 12,45
Total				R\$ 138,77
Preço de Custo				R\$ 391,53
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 391,53

Item: 97629

CV0128

Serviço: DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 - PARA PASSAGEM DE TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ESTACIONAMENTO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620000	R\$ 22,54	R\$ 35,07
5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110000	R\$ 20,76	R\$ 9,16
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510000	R\$ 17,37	R\$ 5,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300000	R\$ 14,13	R\$ 44,57
Total				R\$ 94,10
Preço de Custo				R\$ 94,10
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 94,10

Item: 101174

Serviço: ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020

Unid: M

CH0884

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000820	R\$ 13.383,05	R\$ 0,11
Total				R\$ 0,11

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00246730	R\$ 8,59	R\$ 0,02
00378 - ARMADOR	H	0,01713430	R\$ 12,33	R\$ 0,21
04750 - PEDREIRO	H	0,80660700	R\$ 12,33	R\$ 9,95
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,14026840	R\$ 9,20	R\$ 10,49
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,07981240	R\$ 11,47	R\$ 0,92
Total				R\$ 21,58

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,50960000	R\$ 7,18	R\$ 10,84
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04718200	R\$ 44,00	R\$ 2,08
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,15992000	R\$ 0,50	R\$ 10,08
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03664200	R\$ 57,20	R\$ 2,10
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,01766800	R\$ 2,10	R\$ 4,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,01766800	R\$ 0,88	R\$ 1,78
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,01766800	R\$ 0,35	R\$ 0,71
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,01766800	R\$ 0,07	R\$ 0,14
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07936000	R\$ 0,66	R\$ 0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81444800	R\$ 0,96	R\$ 0,78
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,12386000	R\$ 1,02	R\$ 1,15
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07936000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81444800	R\$ 0,50	R\$ 0,41
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,12386000	R\$ 0,38	R\$ 0,43
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,10230000	R\$ 0,82	R\$ 0,08
Total				R\$ 34,85

Preço de Custo				R\$ 56,54
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 56,54

Item: 92775

CH0478

Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

Unid: KG

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,04787520	R\$ 8,59	R\$ 0,41
00378 - ARMADOR	H	0,30378110	R\$ 12,33	R\$ 3,75
Total				R\$ 4,16

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 2,10	R\$ 0,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 0,88	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,13	R\$ 0,15
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 0,96	R\$ 0,33
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	R\$ 0,50	R\$ 0,17
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 6,79	R\$ 7,27
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 13,88	R\$ 0,35
Total				R\$ 9,46
Preço de Custo				R\$ 13,62
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 13,62

Item: 92777

CH0480

Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

Unid: KG

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,02429040	R\$ 8,59	R\$ 0,21
00378 - ARMADOR	H	0,15138660	R\$ 12,33	R\$ 1,87
Total				R\$ 2,08

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 7,62	R\$ 8,46
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 2,10	R\$ 0,37
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 0,88	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 0,35	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,13	R\$ 0,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 0,96	R\$ 0,17
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	R\$ 0,50	R\$ 0,09
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 13,88	R\$ 0,35
Total				R\$ 9,75
Preço de Custo				R\$ 11,82
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 11,82

Item: 92778CH0481

Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

Unid: KG

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01753740	R\$ 8,59	R\$ 0,15
00378 - ARMADOR	H	0,10895400	R\$ 12,33	R\$ 1,34
Total				R\$ 1,49
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 7,18	R\$ 7,97
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 2,10	R\$ 0,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,13	R\$ 0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 0,96	R\$ 0,12
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 13,88	R\$ 0,35
Total				R\$ 9,00
Preço de Custo				R\$ 10,49
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 10,49

Item: 96530

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF\_06/2017

Unid: M2

CH0673

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001310	R\$ 1.132,21	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,56066100	R\$ 9,70	R\$ 5,44
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,57837140	R\$ 12,33	R\$ 19,46
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,11590850	R\$ 14,12	R\$ 1,64
Total				R\$ 26,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 4,55	R\$ 0,08
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,10400000	R\$ 1,29	R\$ 2,71
04491 - PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,24400000	R\$ 3,58	R\$ 8,03
05073 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,09500000	R\$ 12,44	R\$ 1,18
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,74000000	R\$ 10,51	R\$ 39,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	R\$ 2,10	R\$ 4,70
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	R\$ 0,88	R\$ 1,97
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	R\$ 0,35	R\$ 0,78
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	R\$ 0,07	R\$ 0,16
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 15,06	R\$ 0,51
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,12100000	R\$ 1,08	R\$ 2,29
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11500000	R\$ 0,66	R\$ 0,08
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,12100000	R\$ 0,34	R\$ 0,72
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11500000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,19654000	R\$ 0,82	R\$ 0,16
Total				R\$ 62,68
Preço de Custo				R\$ 89,23
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 89,23



Item: 92446

CH0346

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.

AF\_12/2015

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00002220	R\$ 1.132,21	R\$ 0,03
Total				R\$ 0,03

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,67972320	R\$ 9,70	R\$ 6,59
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,59915040	R\$ 12,33	R\$ 44,38
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,21958100	R\$ 14,12	R\$ 3,10
Total				R\$ 54,07

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 4,55	R\$ 0,08
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,31256000	R\$ 1,29	R\$ 5,56
04491 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,20080000	R\$ 3,58	R\$ 7,88
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,16920000	R\$ 12,20	R\$ 2,06
06193 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,91300000	R\$ 7,19	R\$ 6,56
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,53696000	R\$ 10,51	R\$ 47,68
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,46166000	R\$ 2,10	R\$ 9,37
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,46166000	R\$ 0,88	R\$ 3,93
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,46166000	R\$ 0,35	R\$ 1,56
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,46166000	R\$ 0,07	R\$ 0,31
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	R\$ 15,06	R\$ 0,99
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,24380000	R\$ 1,08	R\$ 4,58
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21786000	R\$ 0,66	R\$ 0,14
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,24380000	R\$ 0,34	R\$ 1,44
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21786000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,21834960	R\$ 0,82	R\$ 0,18
Total				R\$ 92,35

Preço de Custo				R\$ 146,44
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 146,44

Item: 92409		CH0309		
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001520	R\$ 1.132,21	R\$ 0,02
Total				R\$ 0,02
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,70699860	R\$ 9,70	R\$ 6,86
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,78194320	R\$ 12,33	R\$ 46,63
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,14701230	R\$ 14,12	R\$ 2,08
Total				R\$ 55,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 4,55	R\$ 0,08
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,52064000	R\$ 1,29	R\$ 5,83
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08772000	R\$ 12,20	R\$ 1,07
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,66060000	R\$ 10,51	R\$ 70,00
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,59802000	R\$ 2,10	R\$ 9,66
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,59802000	R\$ 0,88	R\$ 4,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,59802000	R\$ 0,35	R\$ 1,61
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,59802000	R\$ 0,07	R\$ 0,32
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 15,06	R\$ 0,41
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,45216000	R\$ 1,08	R\$ 4,81
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14586000	R\$ 0,66	R\$ 0,10
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,45216000	R\$ 0,34	R\$ 1,51
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14586000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,16167000	R\$ 0,82	R\$ 0,13
Total				R\$ 99,57
Preço de Custo				R\$ 155,16
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 155,16

Item: 94965

CH0570

Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00014950	R\$ 3.290,00	R\$ 0,49
Total				R\$ 0,49
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,34372600	R\$ 9,20	R\$ 21,56
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,46832200	R\$ 11,47	R\$ 16,84
Total				R\$ 38,40
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	R\$ 44,00	R\$ 31,81
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	R\$ 0,50	R\$ 181,33
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	R\$ 57,20	R\$ 33,92
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	R\$ 2,10	R\$ 7,92
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	R\$ 0,88	R\$ 3,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	R\$ 0,35	R\$ 1,32
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	R\$ 0,07	R\$ 0,26
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46000000	R\$ 0,66	R\$ 0,96
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31000000	R\$ 1,02	R\$ 2,36
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31000000	R\$ 0,38	R\$ 0,88
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,93750000	R\$ 0,82	R\$ 0,77
Total				R\$ 264,86
Preço de Custo				R\$ 303,76
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 303,76

Item: 92873	CH0510			
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00033130	R\$ 2.449,04	R\$ 0,81
Total				R\$ 0,81
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,86058340	R\$ 12,33	R\$ 22,94
04750 - PEDREIRO	H	1,87295160	R\$ 12,33	R\$ 23,09
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	5,61885480	R\$ 9,20	R\$ 51,69
Total				R\$ 97,73
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	R\$ 2,10	R\$ 19,38
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	R\$ 0,88	R\$ 8,12
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	R\$ 0,35	R\$ 3,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	R\$ 0,07	R\$ 0,65
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	R\$ 1,08	R\$ 1,99
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	R\$ 0,96	R\$ 1,77
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,53800000	R\$ 1,02	R\$ 5,65
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	R\$ 0,34	R\$ 0,63
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	R\$ 0,50	R\$ 0,92
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,53800000	R\$ 0,38	R\$ 2,10
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,84000000	R\$ 0,82	R\$ 0,69
Total				R\$ 45,14
Preço de Custo				R\$ 143,68
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 143,68

Item: 98555

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018

Unid: M2

CI0056

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,10885320	R\$ 11,93	R\$ 1,30
12873 - IMPERMEABILIZADOR	H	0,53976720	R\$ 12,81	R\$ 6,91
Total				R\$ 8,21
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00135 - ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,20000000	R\$ 2,17	R\$ 6,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	R\$ 2,10	R\$ 1,34
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	R\$ 0,88	R\$ 0,56
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	R\$ 0,35	R\$ 0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53200000	R\$ 0,96	R\$ 0,51
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10800000	R\$ 1,02	R\$ 0,11
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53200000	R\$ 0,50	R\$ 0,27
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10800000	R\$ 0,38	R\$ 0,04
Total				R\$ 10,05
Preço de Custo				R\$ 18,26
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 18,26

Item: 93196

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

Unid: M

CH0560

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,35000000	R\$ 75,23	R\$ 26,33
92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	R\$ 8,91	R\$ 4,36
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	R\$ 281,65	R\$ 5,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	R\$ 17,37	R\$ 6,53
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 14,13	R\$ 2,66
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 4,55	R\$ 0,03
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
Total				R\$ 45,76
Preço de Custo				R\$ 45,76
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 45,76

Item: 93188  
Serviço: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.  
AF\_03/2016  
Unid: M

CH0552

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,30000000	R\$ 75,23	R\$ 22,57
92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	R\$ 8,74	R\$ 2,69
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	R\$ 281,65	R\$ 3,38
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	R\$ 17,37	R\$ 6,70
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	R\$ 14,13	R\$ 2,73
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 4,55	R\$ 0,02
04491 - PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22200000	R\$ 3,58	R\$ 4,37
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
Total				R\$ 43,25
Preço de Custo				R\$ 43,25
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 43,25

Item: 93186

Serviço: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.

AF\_03/2016

Unid: M

CH0550

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,35000000	R\$ 75,23	R\$ 26,33
92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	R\$ 8,91	R\$ 4,36
94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	R\$ 281,65	R\$ 5,07
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	R\$ 17,37	R\$ 6,53
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 14,13	R\$ 2,66
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 4,55	R\$ 0,03
04491 - PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,35200000	R\$ 3,58	R\$ 1,26
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
Total				R\$ 47,02
Preço de Custo				R\$ 47,02
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 47,02



Item: SBC90043

CP1267

Serviço: DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 4 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,58995680	R\$ 13,80	R\$ 8,14
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,59252640	R\$ 9,20	R\$ 5,45
Total				R\$ 13,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01380 - CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,93	R\$ 2,05
25976 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,00000000	R\$ 535,34	R\$ 535,34
34353 - ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	2,83000000	R\$ 0,93	R\$ 2,63
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	R\$ 2,10	R\$ 2,45
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	R\$ 0,88	R\$ 1,03
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	R\$ 0,35	R\$ 0,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	R\$ 0,96	R\$ 0,56
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	R\$ 1,02	R\$ 0,60
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	R\$ 0,50	R\$ 0,29
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	R\$ 0,38	R\$ 0,22
SBC29615 - PARAFUSO CALOTA PARA BUCHA PARA DIVISORIA EM ACO INOX	UN	4,00000000	R\$ 10,63	R\$ 42,52
SBC30357 - CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO EM ACO INOX	UN	2,00000000	R\$ 37,40	R\$ 74,80
Total				R\$ 662,98
Preço de Custo				R\$ 676,58
Bonificação				R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 676,58

Item: 89168

CP0137

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000380	R\$ 3.290,00	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,67650680	R\$ 12,33	R\$ 20,67
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,83825340	R\$ 9,20	R\$ 7,71
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,04435140	R\$ 11,47	R\$ 0,51
Total				R\$ 28,89

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01136800	R\$ 44,00	R\$ 0,50
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,70618000	R\$ 0,85	R\$ 1,45
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,91942800	R\$ 0,50	R\$ 0,96
07266 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02814430	R\$ 660,00	R\$ 18,58
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	0,59534600	R\$ 1,90	R\$ 1,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	R\$ 2,10	R\$ 5,30
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	R\$ 0,88	R\$ 2,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	R\$ 0,35	R\$ 0,88
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	R\$ 0,07	R\$ 0,18
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00711380	R\$ 34,13	R\$ 0,24
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04410000	R\$ 0,66	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65238200	R\$ 0,96	R\$ 1,59
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82619100	R\$ 1,02	R\$ 0,84
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04410000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65238200	R\$ 0,50	R\$ 0,83
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82619100	R\$ 0,38	R\$ 0,31
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01286240	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 35,05
Preço de Custo				R\$ 63,95
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 63,95

Item: 87905CT0284

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

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000016	R\$ 3.290,00	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,1856718	R\$ 12,33	R\$ 2,28
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0923286	R\$ 9,20	R\$ 0,84
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0182474	R\$ 11,47	R\$ 0,20
Total				R\$ 3,32

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00399	R\$ 50,00	R\$ 0,19
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,791258	R\$ 0,50	R\$ 0,89
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,292144	R\$ 2,10	R\$ 0,61
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,292144	R\$ 0,88	R\$ 0,25
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,292144	R\$ 0,35	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,292144	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,018144	R\$ 0,66	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183	R\$ 0,96	R\$ 0,17
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091	R\$ 1,02	R\$ 0,09
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,018144	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,183	R\$ 0,50	R\$ 0,09
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,091	R\$ 0,38	R\$ 0,03
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0053025	R\$ 0,82	R\$ 0,00
Total				R\$ 2,45
Preço de Custo				R\$ 5,77
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 5,77

Item: 87530CT0161

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

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,476862	R\$ 12,33	R\$ 5,87
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,5969501	R\$ 9,20	R\$ 5,49
Total				R\$ 11,36

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,042864	R\$ 44,00	R\$ 1,88
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,434488	R\$ 0,85	R\$ 5,46
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,238752	R\$ 0,50	R\$ 3,61
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836	R\$ 2,10	R\$ 2,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836	R\$ 0,88	R\$ 0,93
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836	R\$ 0,35	R\$ 0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,47	R\$ 0,96	R\$ 0,45
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58836	R\$ 1,02	R\$ 0,60

43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,47	R\$ 0,50	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58836	R\$ 0,38	R\$ 0,22
Total				R\$ 16,04
Preço de Custo				R\$ 27,40
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 27,40

Item: 101164

CP0263

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM  
EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020  
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000650	R\$ 3.290,00	R\$ 0,02
Total				R\$ 0,02

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	4,26030540	R\$ 12,33	R\$ 52,53
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,13066000	R\$ 9,20	R\$ 19,60
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,07693610	R\$ 11,47	R\$ 0,88
Total				R\$ 73,01

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01972000	R\$ 44,00	R\$ 0,87
00715 - BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	25,68000000	R\$ 18,90	R\$ 485,35
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,95970000	R\$ 0,85	R\$ 2,52
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,32962000	R\$ 0,50	R\$ 1,66

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	R\$ 2,10	R\$ 13,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	R\$ 0,88	R\$ 5,61
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	R\$ 0,35	R\$ 2,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	R\$ 0,07	R\$ 0,45
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 0,66	R\$ 0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,19900000	R\$ 0,96	R\$ 4,03
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,10000000	R\$ 1,02	R\$ 2,14
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,19900000	R\$ 0,50	R\$ 2,10
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,10000000	R\$ 0,38	R\$ 0,80
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,54500000	R\$ 6,79	R\$ 3,70
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02231250	R\$ 0,82	R\$ 0,02
Total				R\$ 524,92

Preço de Custo				R\$ 597,95
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 597,95

Item: FECHAMENTO VAO AR

Serviço: FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO DE JANELA COM ALVENARIA/REBOCO/MASSA CORRIDA

Unid: M2

CU2007

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000950	R\$ 3.290,00	R\$ 0,03
Total				R\$ 0,03
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,76602300	R\$ 12,33	R\$ 9,45
04783 - PINTOR	H	0,31518240	R\$ 12,33	R\$ 3,89
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,66811410	R\$ 9,20	R\$ 6,15
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,11283350	R\$ 11,47	R\$ 1,29
Total				R\$ 20,77
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00399000	R\$ 50,00	R\$ 0,20
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02424400	R\$ 44,00	R\$ 1,07
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,63869000	R\$ 0,85	R\$ 3,09
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,88473200	R\$ 0,50	R\$ 2,94
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 80,90	R\$ 3,96
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	0,39250000	R\$ 1,90	R\$ 0,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	R\$ 2,10	R\$ 3,86
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	R\$ 0,88	R\$ 1,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	R\$ 0,35	R\$ 0,64
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	R\$ 0,07	R\$ 0,13
37411 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,06940000	R\$ 13,92	R\$ 0,97
37592 - BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	6,67500000	R\$ 1,71	R\$ 11,41
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00470000	R\$ 34,13	R\$ 0,16
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11219400	R\$ 0,66	R\$ 0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75500000	R\$ 0,96	R\$ 0,72
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31200000	R\$ 1,46	R\$ 0,46
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65850000	R\$ 1,02	R\$ 0,67
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11219400	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75500000	R\$ 0,50	R\$ 0,38
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31200000	R\$ 1,17	R\$ 0,37
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65850000	R\$ 0,38	R\$ 0,25
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,03273380	R\$ 0,82	R\$ 0,03
Total				R\$ 33,81
Preço de Custo				R\$ 54,61
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 54,61

Item: 01885/ORSE

CZ8093

Serviço: VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - PV1, PV2 E PV3

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02433/ORSE - VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 358,69	R\$ 358,69
Total				R\$ 358,69
Preço de Custo				R\$ 358,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 358,69

Item: 01885/ORSE

Serviço: VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - V1 a V8 e V

Balcão

Unid: M2

CZ8093

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02433/ORSE - VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 358,69	R\$ 358,69
Total				R\$ 358,69
Preço de Custo				R\$ 358,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 358,69

Item: COMP PROPRIA 22

Serviço: PORTA DE CORRER DE EM VIDRO TEMPERADO 10 MM PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXOS MEDINDO 2,95X2,18 M, COM FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CF0406

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,28611720	R\$ 12,33	R\$ 3,53
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,41514360	R\$ 9,20	R\$ 31,42
10489 - VIDRACEIRO	H	3,25789500	R\$ 10,36	R\$ 33,75
Total				R\$ 68,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,70
10498 - MASSA PARA VIDRO	KG	9,67500000	R\$ 7,88	R\$ 76,24
11573 - RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	4,00000000	R\$ 5,97	R\$ 23,88
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	R\$ 22,73	R\$ 1,45
11581 - TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	6,00000000	R\$ 23,09	R\$ 138,54
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,45000000	R\$ 277,36	R\$ 1.788,97
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,87300000	R\$ 2,10	R\$ 14,43
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,87300000	R\$ 0,88	R\$ 6,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,87300000	R\$ 0,35	R\$ 2,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,87300000	R\$ 0,07	R\$ 0,48
36888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	14,62000000	R\$ 7,60	R\$ 111,11
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,50700000	R\$ 0,96	R\$ 3,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,36600000	R\$ 1,02	R\$ 3,43
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,50700000	R\$ 0,50	R\$ 1,75
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,36600000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
Total				R\$ 2.175,09
Preço de Custo				R\$ 2.243,79
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 2.243,79



Item: 100675A

CF0404

Serviço: KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA/REVESTIMENTO EM AÇO INOX NA PORÇÃO INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,69400740	R\$ 13,45	R\$ 9,33
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,33887640	R\$ 9,20	R\$ 3,12
Total				R\$ 12,45
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12759 - CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72000000	R\$ 697,40	R\$ 502,13
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,25000000	R\$ 21,25	R\$ 5,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	R\$ 2,10	R\$ 2,14
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	R\$ 0,88	R\$ 0,90
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	R\$ 0,35	R\$ 0,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	R\$ 24,00	R\$ 27,89
39493 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00000000	R\$ 459,99	R\$ 459,99
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68700000	R\$ 1,08	R\$ 0,74
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33400000	R\$ 1,02	R\$ 0,34
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68700000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33400000	R\$ 0,38	R\$ 0,13
Total				R\$ 1.000,23
Preço de Custo				R\$ 1.012,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1.012,69

Item: 90850

CF0234

Serviço: KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	5,72237890	R\$ 13,45	R\$ 76,97
04750 - PEDREIRO	H	1,38188520	R\$ 12,33	R\$ 17,04
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,74479830	R\$ 9,20	R\$ 34,45
Total				R\$ 128,46

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00183 - BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	R\$ 97,50	R\$ 97,50
20017 - GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,86260000	R\$ 2,95	R\$ 34,99
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02386100	R\$ 44,00	R\$ 1,05
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,77000800	R\$ 0,50	R\$ 5,39
02432 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	R\$ 10,75	R\$ 32,25
11055 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	R\$ 0,03	R\$ 0,59
10556 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	R\$ 221,39	R\$ 221,39
05066 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	R\$ 16,08	R\$ 0,18
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	R\$ 12,00	R\$ 2,40
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	R\$ 12,20	R\$ 0,29
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	R\$ 8,09	R\$ 1,35
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,71751100	R\$ 2,10	R\$ 22,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,71751100	R\$ 0,88	R\$ 9,43
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,71751100	R\$ 0,35	R\$ 3,75
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,71751100	R\$ 0,07	R\$ 0,75
39026 - PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06120000	R\$ 13,72	R\$ 0,84
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,66460000	R\$ 1,08	R\$ 6,12
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36200000	R\$ 0,96	R\$ 1,31
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,69091100	R\$ 1,02	R\$ 3,76
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,66460000	R\$ 0,34	R\$ 1,93
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36200000	R\$ 0,50	R\$ 0,68
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,69091100	R\$ 0,38	R\$ 1,40
Total				R\$ 449,86
Preço de Custo				R\$ 578,32
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 578,32

Item: 91306

CF0262

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO  
PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,77482340	R\$ 13,45	R\$ 10,42
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,38960640	R\$ 9,20	R\$ 3,58
Total				R\$ 14,01
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03093 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	R\$ 53,75	R\$ 53,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	R\$ 2,10	R\$ 2,42
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	R\$ 0,88	R\$ 1,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	R\$ 0,35	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76700000	R\$ 1,08	R\$ 0,83
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38400000	R\$ 1,02	R\$ 0,39
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76700000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38400000	R\$ 0,38	R\$ 0,15
Total				R\$ 59,29
Preço de Custo				R\$ 73,30
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 73,30

Item: 91341

Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unid: M2

CF0289

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,38818600	R\$ 12,33	R\$ 4,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,19378860	R\$ 9,20	R\$ 1,78
Total				R\$ 6,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 22,73	R\$ 20,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 2,10	R\$ 1,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,88	R\$ 0,50
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
39025 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 914,79	R\$ 500,66
36888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 7,60	R\$ 52,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38260000	R\$ 0,96	R\$ 0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19100000	R\$ 1,02	R\$ 0,19
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38260000	R\$ 0,50	R\$ 0,19
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19100000	R\$ 0,38	R\$ 0,07
Total				R\$ 577,31
Preço de Custo				R\$ 583,88
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 583,88

Item: 100705  
Serviço: TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019  
Unid: UN

CF0381

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,92332280	R\$ 13,45	R\$ 12,42
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,46367220	R\$ 9,20	R\$ 4,27
Total				R\$ 16,68
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11457 - TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,37100000	R\$ 2,10	R\$ 2,88
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,37100000	R\$ 0,88	R\$ 1,21
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,37100000	R\$ 0,35	R\$ 0,48
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,37100000	R\$ 0,07	R\$ 0,10
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91400000	R\$ 1,08	R\$ 0,99
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45700000	R\$ 1,02	R\$ 0,47
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91400000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45700000	R\$ 0,38	R\$ 0,17
Total				R\$ 30,73
Preço de Custo				R\$ 47,41
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 47,41

Item: 01885/ORSE  
Serviço: JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: M2

CZ8093

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02433/ORSE - VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 358,69	R\$ 358,69
Total				R\$ 358,69
Preço de Custo				R\$ 358,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 358,69

Item: 86889A

CL3408

Serviço: BANCADA DE GRANITO AQUALUX POLIDO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, INCLUSO TODOS OS ARREMATES , SUPORTE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,50964290	R\$ 13,80	R\$ 20,83
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,99775760	R\$ 9,20	R\$ 9,18
Total				R\$ 30,01
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	R\$ 30,65	R\$ 16,02
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,10000000	R\$ 483,01	R\$ 531,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	R\$ 2,10	R\$ 5,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	R\$ 0,88	R\$ 2,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	R\$ 0,35	R\$ 0,87
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	R\$ 0,07	R\$ 0,17
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02110000	R\$ 61,83	R\$ 1,30
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000000	R\$ 12,87	R\$ 51,48
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49440000	R\$ 0,96	R\$ 1,43
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98340000	R\$ 1,02	R\$ 1,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49440000	R\$ 0,50	R\$ 0,75
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98340000	R\$ 0,38	R\$ 0,37
Total				R\$ 614,26
Preço de Custo				R\$ 644,28
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 644,28

Item: 87260UD

CS1465

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO  
RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10  
M², PISO SOBRE PISO, BIANCO PLUS DA ELIANE OU SUPERIOR

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,39397800	R\$ 12,33	R\$ 4,86
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,19277400	R\$ 9,20	R\$ 1,77
Total				R\$ 6,63
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	R\$ 2,93	R\$ 0,70
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	R\$ 2,10	R\$ 1,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	R\$ 0,88	R\$ 0,51
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	R\$ 1,53	R\$ 13,19
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39000000	R\$ 0,96	R\$ 0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 1,02	R\$ 0,19
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,38	R\$ 0,07
21108D - PISO EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, 60X60CM, BIANCO PLUS	M2	1,06000000	R\$ 63,90	R\$ 67,73
Total				R\$ 84,43
Preço de Custo				R\$ 91,06
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 91,06



Item: 87260UD		CS1466		
Serviço: RODAPÉ CERÂMICO DE 10X60CM COM PORCELANATO POLIDO BIANCO PLUS DA ELIANE OU SUPERIOR				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,08586700	R\$ 12,33	R\$ 1,06
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03145260	R\$ 9,20	R\$ 0,29
Total				R\$ 1,35
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,90000000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08400000	R\$ 2,93	R\$ 0,25
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	R\$ 2,10	R\$ 0,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	R\$ 0,88	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03100000	R\$ 1,02	R\$ 0,03
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	R\$ 0,50	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03100000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
21108DD - RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICA DO POLIDO, 10X60CM, BIANCO PLU	M	1,06000000	R\$ 29,32	R\$ 31,08
Total				R\$ 32,34
Preço de Custo				R\$ 33,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 33,69

Item: 87272A  
Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO  
Unid: M2

CT0383

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,97989400	R\$ 12,33	R\$ 12,08
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,48700800	R\$ 9,20	R\$ 4,48
Total				R\$ 16,56
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	R\$ 0,50	R\$ 3,07
00536 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	R\$ 21,60	R\$ 23,54
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	R\$ 2,93	R\$ 0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	R\$ 2,10	R\$ 3,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	R\$ 0,88	R\$ 1,28
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	R\$ 0,35	R\$ 0,51
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	R\$ 0,07	R\$ 0,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R\$ 0,96	R\$ 0,93
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48000000	R\$ 1,02	R\$ 0,49
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	R\$ 0,50	R\$ 0,49
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48000000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
Total				R\$ 34,28
Preço de Custo				R\$ 50,84
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 50,84

Item: 98689A

Serviço: SOLEIRA/PINGADEIRA/FILETES EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

CS0444

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	3,68386270	R\$ 13,80	R\$ 50,84
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,84657200	R\$ 9,20	R\$ 16,99
Total				R\$ 67,83
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	6,66666667	R\$ 67,42	R\$ 449,47
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	R\$ 2,10	R\$ 11,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	R\$ 0,88	R\$ 4,81
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	R\$ 0,35	R\$ 1,91
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	R\$ 0,07	R\$ 0,38
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,60000000	R\$ 1,53	R\$ 13,16
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,64666670	R\$ 0,96	R\$ 3,50
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82000000	R\$ 1,02	R\$ 1,86
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,64666670	R\$ 0,50	R\$ 1,82
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82000000	R\$ 0,38	R\$ 0,69
Total				R\$ 489,08
Preço de Custo				R\$ 556,91
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 556,91

Item: 86932

Serviço: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

CL0688

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94315180	R\$ 12,33	R\$ 11,63
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,49360290	R\$ 9,20	R\$ 4,54
Total				R\$ 16,17

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11684 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,86	R\$ 0,08
04384 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 12,98	R\$ 25,96
10422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 319,93	R\$ 319,93
06138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	R\$ 2,10	R\$ 2,98
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	R\$ 0,88	R\$ 1,25
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	R\$ 0,35	R\$ 0,50
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	R\$ 0,07	R\$ 0,10
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08810000	R\$ 61,83	R\$ 5,45
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93160000	R\$ 0,83	R\$ 0,77
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48650000	R\$ 1,02	R\$ 0,50
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93160000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48650000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
Total				R\$ 402,75
Preço de Custo				R\$ 418,92
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 418,92

Item: 100849  
Serviço: ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.  
AF\_01/2020  
Unid: UN

CL2270

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15550460	R\$ 12,33	R\$ 1,92
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,04910660	R\$ 9,20	R\$ 0,45
Total				R\$ 2,37
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	R\$ 2,10	R\$ 0,42
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	R\$ 0,88	R\$ 0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	R\$ 0,35	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15360000	R\$ 0,83	R\$ 0,13
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04840000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15360000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04840000	R\$ 0,38	R\$ 0,02
Total				R\$ 27,91
Preço de Custo				R\$ 30,28
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 30,28

Item: 86903A

Serviço: LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE DECA COM VÁLVULA CROMADA E SIFÃI GARRAFA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CL2402

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,48488710	R\$ 12,33	R\$ 18,31
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,66121480	R\$ 9,20	R\$ 6,08
Total				R\$ 24,39

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 9,63	R\$ 57,78
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R\$ 171,05	R\$ 171,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	R\$ 2,10	R\$ 4,45
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	R\$ 0,88	R\$ 1,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	R\$ 0,35	R\$ 0,74
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	R\$ 0,07	R\$ 0,15
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08660000	R\$ 61,83	R\$ 5,35
38643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 42,76	R\$ 42,76
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46670000	R\$ 0,83	R\$ 1,22
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65170000	R\$ 1,02	R\$ 0,66
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46670000	R\$ 0,24	R\$ 0,35
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65170000	R\$ 0,38	R\$ 0,25
SBC68416 - LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 280,07	R\$ 280,07
Total				R\$ 566,70

Preço de Custo				R\$ 591,09
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 591,09

Item: 86938

CL1052

Serviço: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45294780	R\$ 12,33	R\$ 5,58
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,85442720	R\$ 13,80	R\$ 11,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,41344950	R\$ 9,20	R\$ 3,80
Total				R\$ 21,18
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 30,65	R\$ 16,16
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08120000	R\$ 3,86	R\$ 0,31
20269 - LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	R\$ 76,97	R\$ 76,97
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R\$ 171,05	R\$ 171,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	R\$ 2,10	R\$ 3,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	R\$ 0,88	R\$ 1,50
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	R\$ 0,07	R\$ 0,12
37588 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44740000	R\$ 0,83	R\$ 0,37
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84580000	R\$ 0,96	R\$ 0,81
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40750000	R\$ 1,02	R\$ 0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44740000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84580000	R\$ 0,50	R\$ 0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40750000	R\$ 0,38	R\$ 0,15
Total				R\$ 290,63
Preço de Custo				R\$ 311,81
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 311,81

Item: 86915A

Serviço: DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COM REGISTRO E SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CL4000

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09719040	R\$ 12,33	R\$ 1,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03074240	R\$ 9,20	R\$ 0,28
Total				R\$ 1,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00000000	R\$ 73,46	R\$ 73,46
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,86	R\$ 0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 2,10	R\$ 0,27
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 1,02	R\$ 0,03
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
Total				R\$ 74,12
Preço de Custo				R\$ 75,60
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 75,60



Item: 86915A

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CL2403

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09719040	R\$ 12,33	R\$ 1,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03074240	R\$ 9,20	R\$ 0,28
Total				R\$ 1,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,86	R\$ 0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 2,10	R\$ 0,27
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
36796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00000000	R\$ 133,56	R\$ 133,56
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 1,02	R\$ 0,03
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
Total				R\$ 134,22
Preço de Custo				R\$ 135,70
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 135,70

Item: 86915

CL1347

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09719040	R\$ 12,33	R\$ 1,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03074240	R\$ 9,20	R\$ 0,28
Total				R\$ 1,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,86	R\$ 0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 2,10	R\$ 0,27
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
36791 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 68,81	R\$ 68,81
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 1,02	R\$ 0,03
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	R\$ 0,38	R\$ 0,01
Total				R\$ 69,47
Preço de Custo				R\$ 70,95
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 70,95

Item: 100871

CL2289

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,96026140	R\$ 12,33	R\$ 11,84
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,30316250	R\$ 9,20	R\$ 2,79
Total				R\$ 14,63
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 9,63	R\$ 57,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 2,10	R\$ 2,62
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,88	R\$ 1,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,07	R\$ 0,09
36220 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 120,28	R\$ 120,28
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	R\$ 0,83	R\$ 0,79
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	R\$ 1,02	R\$ 0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	R\$ 0,24	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	R\$ 0,38	R\$ 0,11
Total				R\$ 183,73
Preço de Custo				R\$ 198,36
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 198,36

Item: 100872CL2290

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,96026140	R\$ 12,33	R\$ 11,84
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,30316250	R\$ 9,20	R\$ 2,79
Total				R\$ 14,63
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 9,63	R\$ 57,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 2,10	R\$ 2,62
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,88	R\$ 1,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	R\$ 0,07	R\$ 0,09
36080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 130,10	R\$ 130,10
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	R\$ 0,83	R\$ 0,79
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	R\$ 1,02	R\$ 0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	R\$ 0,24	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	R\$ 0,38	R\$ 0,11
Total				R\$ 193,55
Preço de Custo				R\$ 208,18
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 208,18

Item: 100871A

Serviço: CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CL8001

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45558000	R\$ 12,33	R\$ 5,62
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,15219000	R\$ 9,20	R\$ 1,40
Total				R\$ 7,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 2,10	R\$ 1,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,88	R\$ 0,53
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
37399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45000000	R\$ 0,83	R\$ 0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	R\$ 0,38	R\$ 0,06
Total				R\$ 19,78
Preço de Custo				R\$ 26,80
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 26,80

Item: 86887  
Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_01/2020  
Unid: UN

CL0651

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15439100	R\$ 12,33	R\$ 1,90
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,04880230	R\$ 9,20	R\$ 0,45
Total				R\$ 2,35
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11684 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,86	R\$ 0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	R\$ 2,10	R\$ 0,42
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	R\$ 0,88	R\$ 0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	R\$ 0,35	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	R\$ 0,83	R\$ 0,13
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	R\$ 0,38	R\$ 0,02
Total				R\$ 43,92
Preço de Custo				R\$ 46,28
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 46,28

Item: 86929		CL0685		
Serviço: TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,08822880	R\$ 12,33	R\$ 13,42
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,43029200	R\$ 9,20	R\$ 3,96
Total				R\$ 17,38
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08740000	R\$ 3,86	R\$ 0,34
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00000000	R\$ 9,63	R\$ 38,52
06148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
11690 - TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,00000000	R\$ 146,90	R\$ 146,90
07604 - TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
06153 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,49900000	R\$ 2,10	R\$ 3,15
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,49900000	R\$ 0,88	R\$ 1,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,49900000	R\$ 0,35	R\$ 0,52
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,49900000	R\$ 0,07	R\$ 0,10
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04680000	R\$ 61,83	R\$ 2,89
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07490000	R\$ 0,83	R\$ 0,89
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42410000	R\$ 1,02	R\$ 0,43
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07490000	R\$ 0,24	R\$ 0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42410000	R\$ 0,38	R\$ 0,16
Total				R\$ 217,02
Preço de Custo				R\$ 234,40
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 234,40

Item: 89707

CL1031

Serviço: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014  
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25310000	R\$ 8,74	R\$ 2,21
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25310000	R\$ 12,33	R\$ 3,12
Total				R\$ 5,33
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 63,23	R\$ 0,94
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
	UN	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
05103 - CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 23,15	R\$ 0,46
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 54,91	R\$ 1,24
	H	0,50000000	R\$ 2,10	R\$ 1,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	H	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,18
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	R\$ 1,88	R\$ 0,12
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,83	R\$ 0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
Total				R\$ 18,70
Preço de Custo				R\$ 24,03
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 24,03



Item: 97901

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.

AF\_05/2018

Unid: UN

CL2127

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000330	R\$ 1.132,21	R\$ 0,00
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001660	R\$ 3.290,00	R\$ 0,05
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000030	R\$ 11.158,36	R\$ 0,00
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010640	R\$ 2.449,04	R\$ 0,26
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000940	R\$ 13.383,05	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,45
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,03124950	R\$ 8,59	R\$ 0,27
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,03034480	R\$ 9,70	R\$ 0,29
00378 - ARMADOR	H	0,20046400	R\$ 12,33	R\$ 2,47
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,15172400	R\$ 13,45	R\$ 2,04
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,03323890	R\$ 14,12	R\$ 0,47
04750 - PEDREIRO	H	3,74855810	R\$ 12,33	R\$ 46,22
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,92145830	R\$ 9,20	R\$ 36,08
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,28897890	R\$ 11,47	R\$ 3,31
Total				R\$ 91,16
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,00116000	R\$ 4,74	R\$ 4,75
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00061200	R\$ 50,00	R\$ 0,03
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10949040	R\$ 44,00	R\$ 4,82
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04889810	R\$ 28,90	R\$ 1,41
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	49,89510160	R\$ 0,50	R\$ 24,95
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00209920	R\$ 4,55	R\$ 0,01
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,00151410	R\$ 4,33	R\$ 0,01
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,14183320	R\$ 1,29	R\$ 0,18
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04281620	R\$ 57,20	R\$ 2,45
20247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01099980	R\$ 13,51	R\$ 0,15
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,40270000	R\$ 0,57	R\$ 44,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 2,10	R\$ 17,41
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,88	R\$ 7,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,35	R\$ 2,90
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,07	R\$ 0,58
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97978810	R\$ 0,13	R\$ 0,26
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	R\$ 1,08	R\$ 0,19
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32031940	R\$ 0,66	R\$ 0,21
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92451390	R\$ 0,96	R\$ 3,77
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86502890	R\$ 1,02	R\$ 3,94
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	R\$ 0,34	R\$ 0,06
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32031940	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92451390	R\$ 0,50	R\$ 1,96

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86502890	R\$ 0,38	R\$ 1,47
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,75226320	R\$ 6,79	R\$ 5,11
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01757620	R\$ 13,88	R\$ 0,24
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42229720	R\$ 0,82	R\$ 0,35
Total				R\$ 128,62
Preço de Custo				R\$ 220,23
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 220,23

Item: 84798A

CK0125

Serviço: TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA/CABEAM ENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000170	R\$ 3.290,00	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,52190000	R\$ 12,33	R\$ 18,77
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,52190000	R\$ 9,20	R\$ 14,00
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02099900	R\$ 11,47	R\$ 0,24
Total				R\$ 33,01
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00459000	R\$ 50,00	R\$ 0,23
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,54584000	R\$ 0,50	R\$ 0,77
21071 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1,00000000	R\$ 149,75	R\$ 149,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 2,10	R\$ 6,34
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,88	R\$ 2,66
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,35	R\$ 1,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,07	R\$ 0,21
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	R\$ 0,66	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,96	R\$ 1,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 1,02	R\$ 1,53
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,75
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,38	R\$ 0,57
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00607500	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 165,33
Preço de Custo				R\$ 198,35
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 198,35

Item: 91785

CL1111

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61374930	R\$ 8,74	R\$ 5,36
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,76567620	R\$ 12,33	R\$ 9,44
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00530480	R\$ 9,20	R\$ 0,05
Total				R\$ 14,85

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00065 - ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,65220000	R\$ 0,65	R\$ 0,42
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01627870	R\$ 63,23	R\$ 1,03
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00065280	R\$ 44,00	R\$ 0,03
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,01196000	R\$ 0,36	R\$ 0,00
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29465390	R\$ 0,50	R\$ 0,15
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00004600	R\$ 46,96	R\$ 0,00
03524 - JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,16940000	R\$ 5,39	R\$ 0,91
03529 - JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,72890000	R\$ 0,54	R\$ 0,39
03904 - LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10430000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
03869 - LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,04610000	R\$ 2,73	R\$ 0,13
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01848370	R\$ 54,91	R\$ 1,01
07137 - TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,01680000	R\$ 6,54	R\$ 0,11
07139 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,30540000	R\$ 0,92	R\$ 0,28
07136 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,05340000	R\$ 4,55	R\$ 0,24
07129 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00310000	R\$ 6,64	R\$ 0,02
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00106500	R\$ 3,60	R\$ 0,00
09868 - TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,76	R\$ 2,93
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	R\$ 2,10	R\$ 2,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	R\$ 0,88	R\$ 1,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	R\$ 0,35	R\$ 0,48
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	R\$ 0,07	R\$ 0,10
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20695660	R\$ 1,88	R\$ 0,39
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36253020	R\$ 0,83	R\$ 1,13
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00522850	R\$ 1,02	R\$ 0,01
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36253020	R\$ 0,24	R\$ 0,33
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00522850	R\$ 0,38	R\$ 0,00
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00003550	R\$ 13,88	R\$ 0,00
Total				R\$ 14,24
Preço de Custo				R\$ 29,09
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 29,09

Item: 89957

CL1035

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

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,58153080	R\$ 8,74	R\$ 13,82
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,13060410	R\$ 12,33	R\$ 38,60
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,05582270	R\$ 9,20	R\$ 0,51
Total				R\$ 52,94

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02505000	R\$ 63,23	R\$ 1,58
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00686940	R\$ 44,00	R\$ 0,30
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,10060320	R\$ 0,50	R\$ 1,55
03524 - JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
03529 - JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18000000	R\$ 0,54	R\$ 0,64
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02812000	R\$ 54,91	R\$ 1,54
07139 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,89000000	R\$ 0,92	R\$ 0,82
09868 - TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,27054000	R\$ 2,76	R\$ 6,27
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	R\$ 2,10	R\$ 9,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	R\$ 0,88	R\$ 4,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	R\$ 0,35	R\$ 1,65
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	R\$ 0,07	R\$ 0,33
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,43897000	R\$ 1,88	R\$ 0,83
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,65442000	R\$ 0,83	R\$ 3,86
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05501940	R\$ 1,02	R\$ 0,06
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,65442000	R\$ 0,24	R\$ 1,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05501940	R\$ 0,38	R\$ 0,02
Total				R\$ 39,99
Preço de Custo				R\$ 92,92
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 92,92

Item: 89987

CL1059

Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014  
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23285200	R\$ 8,74	R\$ 2,04
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30372000	R\$ 12,33	R\$ 3,74
Total				R\$ 5,78
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 14,23	R\$ 0,19
06005 - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 2,10	R\$ 1,11
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,88	R\$ 0,47
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,83	R\$ 0,44
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
Total				R\$ 57,55
Preço de Custo				R\$ 63,33
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 63,33

Item: 89865

CL0736

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 - ENCAMINHAMENTO DA SAÍDA DO DRENO DE AR CONDICIONADO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19235600	R\$ 8,74	R\$ 1,68
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19235600	R\$ 12,33	R\$ 2,37
Total				R\$ 4,05

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 2,76	R\$ 2,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 2,10	R\$ 0,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 0,88	R\$ 0,33
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 0,35	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 1,88	R\$ 0,12
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 0,83	R\$ 0,32
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	R\$ 0,24	R\$ 0,09
Total				R\$ 4,72

Preço de Custo				R\$ 8,77
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 8,77

Item: 91788

CL1114

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 - INSTALAÇÃO DE LADRÃO EM CAIXA D'ÁGUA

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14199040	R\$ 8,74	R\$ 1,24
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,26739770	R\$ 12,33	R\$ 3,30
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00036340	R\$ 9,20	R\$ 0,00
Total				R\$ 4,54

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00112 - ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,07510000	R\$ 3,28	R\$ 0,25
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01805840	R\$ 63,23	R\$ 1,14
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00004470	R\$ 44,00	R\$ 0,00

04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,37260520	R\$ 0,36	R\$ 0,13
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02018770	R\$ 0,50	R\$ 0,01
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00222850	R\$ 46,96	R\$ 0,10
03503 - JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,19480000	R\$ 5,48	R\$ 1,07
03540 - JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,28510000	R\$ 4,17	R\$ 1,19
03863 - LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,21460000	R\$ 3,41	R\$ 0,73
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02207700	R\$ 54,91	R\$ 1,21
07142 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,00460000	R\$ 7,51	R\$ 0,03
09837 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,01534500	R\$ 8,85	R\$ 0,14
09875 - TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 10,33	R\$ 10,96
09897 - UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,22700000	R\$ 22,91	R\$ 5,20

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40473210	R\$ 2,10	R\$ 0,85
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40473210	R\$ 0,88	R\$ 0,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40473210	R\$ 0,35	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40473210	R\$ 0,07	R\$ 0,03
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03408400	R\$ 1,88	R\$ 0,06
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40437390	R\$ 0,83	R\$ 0,34
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00035820	R\$ 1,02	R\$ 0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40437390	R\$ 0,24	R\$ 0,10
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00035820	R\$ 0,38	R\$ 0,00
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00051150	R\$ 13,88	R\$ 0,01
Total				R\$ 24,05

Preço de Custo				R\$ 28,59
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 28,59



Item: 89985

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 - REPOSIÇÃO

Unid: UN

CL1057

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23285200	R\$ 8,74	R\$ 2,04
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30372000	R\$ 12,33	R\$ 3,74
Total				R\$ 5,78

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 14,23	R\$ 0,19
06024 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 2,10	R\$ 1,11
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,88	R\$ 0,47
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,83	R\$ 0,44
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
Total				R\$ 54,42

Preço de Custo				R\$ 60,20
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 60,20

Item: 91792

CL1118

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61821270	R\$ 8,74	R\$ 5,40
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,11202800	R\$ 12,33	R\$ 13,71
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00906290	R\$ 9,20	R\$ 0,08
Total				R\$ 19,20

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02361880	R\$ 63,23	R\$ 1,49
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00111530	R\$ 44,00	R\$ 0,05

04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,04286000	R\$ 0,36	R\$ 0,38
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50338920	R\$ 0,50	R\$ 0,25
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00401100	R\$ 46,96	R\$ 0,19
03516 - JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,76910000	R\$ 0,71	R\$ 0,55
03517 - JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,85840000	R\$ 2,50	R\$ 2,15
03666 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,31160000	R\$ 2,50	R\$ 0,78
03897 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,29240000	R\$ 0,91	R\$ 0,27
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03347250	R\$ 54,91	R\$ 1,84
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,08333000	R\$ 3,60	R\$ 3,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	R\$ 2,10	R\$ 3,61
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	R\$ 0,88	R\$ 1,51
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	R\$ 0,35	R\$ 0,60
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	R\$ 0,07	R\$ 0,12
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15006910	R\$ 1,88	R\$ 0,28
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,70904850	R\$ 0,83	R\$ 1,42
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00893250	R\$ 1,02	R\$ 0,01
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,70904850	R\$ 0,24	R\$ 0,41
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00893250	R\$ 0,38	R\$ 0,00
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00111100	R\$ 13,88	R\$ 0,02
Total				R\$ 19,81

Preço de Custo				R\$ 39,01
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 39,01

Item: 91793

CL1119

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94244400	R\$ 8,74	R\$ 8,24
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,25404640	R\$ 12,33	R\$ 15,46
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00616310	R\$ 9,20	R\$ 0,06
Total				R\$ 23,76

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	R\$ 63,23	R\$ 0,68
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,38110000	R\$ 1,69	R\$ 7,40
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00075840	R\$ 44,00	R\$ 0,03
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,02951080	R\$ 0,36	R\$ 0,01
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34232200	R\$ 0,50	R\$ 0,17
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00017650	R\$ 46,96	R\$ 0,01
03518 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,49910000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
03526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,42230000	R\$ 1,72	R\$ 2,45
03875 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,31970000	R\$ 1,97	R\$ 2,60
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,08762200	R\$ 23,15	R\$ 2,03
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R\$ 54,91	R\$ 0,90
07097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,07000000	R\$ 4,84	R\$ 0,34
09838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 6,13	R\$ 6,44
09837 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00631500	R\$ 8,85	R\$ 0,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	R\$ 2,10	R\$ 4,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	R\$ 0,88	R\$ 1,91
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	R\$ 0,35	R\$ 0,76
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	R\$ 0,07	R\$ 0,15
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R\$ 1,88	R\$ 0,24
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16958770	R\$ 0,83	R\$ 1,80
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00607440	R\$ 1,02	R\$ 0,01
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16958770	R\$ 0,24	R\$ 0,52
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00607440	R\$ 0,38	R\$ 0,00
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00021050	R\$ 13,88	R\$ 0,00
Total				R\$ 36,29
Preço de Custo				R\$ 60,04
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 60,04

Item: 91795

CL1121

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,53722260	R\$ 8,74	R\$ 4,70
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75168000	R\$ 12,33	R\$ 9,27
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00086510	R\$ 9,20	R\$ 0,01
Total				R\$ 13,97

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01677540	R\$ 63,23	R\$ 1,06
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,26410000	R\$ 3,00	R\$ 3,79
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00010650	R\$ 44,00	R\$ 0,00
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,09404010	R\$ 0,36	R\$ 0,03
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,04805450	R\$ 0,50	R\$ 0,02
01966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,21220000	R\$ 15,03	R\$ 3,19
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00061950	R\$ 46,96	R\$ 0,03
03528 - JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,09160000	R\$ 5,64	R\$ 0,52
03670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,14050000	R\$ 14,77	R\$ 2,08
03899 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,46410000	R\$ 4,33	R\$ 2,01
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,05814860	R\$ 23,15	R\$ 1,35
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02738590	R\$ 54,91	R\$ 1,50
07091 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10760000	R\$ 10,91	R\$ 1,17
09836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,08484500	R\$ 9,99	R\$ 10,84
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	R\$ 2,10	R\$ 2,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	R\$ 0,88	R\$ 1,12
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	R\$ 0,35	R\$ 0,45
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	R\$ 0,07	R\$ 0,09
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09822520	R\$ 1,88	R\$ 0,18
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27311600	R\$ 0,83	R\$ 1,06
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00085270	R\$ 1,02	R\$ 0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27311600	R\$ 0,24	R\$ 0,31
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00085270	R\$ 0,38	R\$ 0,00
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00116150	R\$ 13,88	R\$ 0,02
Total				R\$ 33,49

Preço de Custo				R\$ 47,46
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 47,46

Item: 73799

Serviço: GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.

Unid: UN

CD0040

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,00800000	R\$ 297,58	R\$ 2,38
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000000	R\$ 17,37	R\$ 45,16
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65100000	R\$ 14,13	R\$ 37,47
11245 - GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA  12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	R\$ 250,54	R\$ 250,54
Total				R\$ 335,55
Preço de Custo				R\$ 335,55
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 335,55

Item: 89578  
Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014  
Unid: M

CL0720

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 13,32	R\$ 1,47
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 16,95	R\$ 1,86
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	R\$ 63,23	R\$ 0,32
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	R\$ 54,91	R\$ 0,45
09841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	R\$ 24,65	R\$ 25,64
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
Total				R\$ 29,78
Preço de Custo				R\$ 29,78
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 29,78

Item: 93358CO0365

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

AF\_03/2016

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 14,13	R\$ 55,92
Total				R\$ 55,92
Preço de Custo				R\$ 55,92
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 55,92

Item: 96995  
Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017  
Unid: M3

CO0466

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R\$ 14,13	R\$ 33,90
Total				R\$ 33,90
Preço de Custo				R\$ 33,90
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 33,90



Item: 94994

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016

Unid: M2

CS0412

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,09700000	R\$ 290,44	R\$ 28,17
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	R\$ 17,25	R\$ 3,11
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27670000	R\$ 17,37	R\$ 4,81
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45720000	R\$ 14,13	R\$ 6,46
03777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	R\$ 1,29	R\$ 0,26
04460 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	R\$ 6,31	R\$ 1,58
07156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	R\$ 21,49	R\$ 24,12
Total				R\$ 69,64
Preço de Custo				R\$ 69,64
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 69,64

Item: 97901

CL2127

Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE PLUVIAL

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000330	R\$ 1.132,21	R\$ 0,00
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001660	R\$ 3.290,00	R\$ 0,05
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000030	R\$ 11.158,36	R\$ 0,00
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010640	R\$ 2.449,04	R\$ 0,26
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000940	R\$ 13.383,05	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,45
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,03124950	R\$ 8,59	R\$ 0,27
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,03034480	R\$ 9,70	R\$ 0,29
00378 - ARMADOR	H	0,20046400	R\$ 12,33	R\$ 2,47
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,15172400	R\$ 13,45	R\$ 2,04
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,03323890	R\$ 14,12	R\$ 0,47
04750 - PEDREIRO	H	3,74855810	R\$ 12,33	R\$ 46,22
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,92145830	R\$ 9,20	R\$ 36,08
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,28897890	R\$ 11,47	R\$ 3,31
Total				R\$ 91,16
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,00116000	R\$ 4,74	R\$ 4,75
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00061200	R\$ 50,00	R\$ 0,03
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10949040	R\$ 44,00	R\$ 4,82
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04889810	R\$ 28,90	R\$ 1,41
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	49,89510160	R\$ 0,50	R\$ 24,95
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00209920	R\$ 4,55	R\$ 0,01
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,00151410	R\$ 4,33	R\$ 0,01
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,14183320	R\$ 1,29	R\$ 0,18
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04281620	R\$ 57,20	R\$ 2,45
20247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01099980	R\$ 13,51	R\$ 0,15
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,40270000	R\$ 0,57	R\$ 44,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 2,10	R\$ 17,41
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,88	R\$ 7,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,35	R\$ 2,90
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,29009260	R\$ 0,07	R\$ 0,58
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97978810	R\$ 0,13	R\$ 0,26
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	R\$ 1,08	R\$ 0,19
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32031940	R\$ 0,66	R\$ 0,21
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92451390	R\$ 0,96	R\$ 3,77
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86502890	R\$ 1,02	R\$ 3,94
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	R\$ 0,34	R\$ 0,06
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32031940	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92451390	R\$ 0,50	R\$ 1,96

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86502890	R\$ 0,38	R\$ 1,47
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,75226320	R\$ 6,79	R\$ 5,11
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01757620	R\$ 13,88	R\$ 0,24
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42229720	R\$ 0,82	R\$ 0,35
Total				R\$ 128,62
Preço de Custo				R\$ 220,23
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 220,23

Item: 84798A

CK0125

Serviço: TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA/CABEAM ENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000170	R\$ 3.290,00	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,52190000	R\$ 12,33	R\$ 18,77
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,52190000	R\$ 9,20	R\$ 14,00
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02099900	R\$ 11,47	R\$ 0,24
Total				R\$ 33,01
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00459000	R\$ 50,00	R\$ 0,23
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,54584000	R\$ 0,50	R\$ 0,77
21071 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1,00000000	R\$ 149,75	R\$ 149,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 2,10	R\$ 6,34
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,88	R\$ 2,66
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,35	R\$ 1,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	R\$ 0,07	R\$ 0,21
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	R\$ 0,66	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,96	R\$ 1,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 1,02	R\$ 1,53
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,75
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	R\$ 0,38	R\$ 0,57
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00607500	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 165,33
Preço de Custo				R\$ 198,35
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 198,35

Item: 100776U

Serviço: ADAPTAÇÃO DO BRISE COM CRIAÇÃO DE CHANFRO NA QUINA, PARA EVITAR DANOS CAUSADOS POR POSSÍVEIS ACIDENTES COM QUEM TRANSITA PRÓXIMO À ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU2020

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,47
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 14,31	R\$ 21,47
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 16,91	R\$ 25,37
04777 - CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,00000000	R\$ 5,09	R\$ 20,36
01334 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	1,50000000	R\$ 6,84	R\$ 10,26
10966 - PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	3,00000000	R\$ 5,79	R\$ 17,37
Total				R\$ 129,73
Preço de Custo				R\$ 129,73
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 129,73

Item: 91341

Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unid: M2

CF0289

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,38818600	R\$ 12,33	R\$ 4,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,19378860	R\$ 9,20	R\$ 1,78
Total				R\$ 6,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 22,73	R\$ 20,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 2,10	R\$ 1,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,88	R\$ 0,50
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57360000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
39025 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 914,79	R\$ 500,66
36888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 7,60	R\$ 52,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38260000	R\$ 0,96	R\$ 0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19100000	R\$ 1,02	R\$ 0,19
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38260000	R\$ 0,50	R\$ 0,19
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19100000	R\$ 0,38	R\$ 0,07
Total				R\$ 577,31
Preço de Custo				R\$ 583,88
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 583,88

Item: AJUSTE PORTÃO VEICU  
Serviço: AJUSTE NO PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS, COM SUBSTITUIÇÃO DA CREMALHEIRA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: UN

CU2021

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 14,15	R\$ 84,92
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 17,29	R\$ 103,72
COT - CREMALHEIRA LINHA LEVE PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE	UN	2,00000000	R\$ 70,68	R\$ 141,36
Total				R\$ 330,00
Preço de Custo				R\$ 330,00
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 330,00

Item: PORTÃO PEDESTR  
Serviço: AJUSTES NO PORTÃO DE ACESSO A PEDESTRES CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA  
Unid: UN

CU2025

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
98746 - SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,50000000	R\$ 40,49	R\$ 20,24
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 14,15	R\$ 113,22
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 17,29	R\$ 138,30
Total				R\$ 271,77
Preço de Custo				R\$ 271,77
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 271,77



Item: 100619

CJ0939

Serviço: POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800000	R\$ 15,01	R\$ 15,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700000	R\$ 19,30	R\$ 66,34
00863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,00000000	R\$ 18,69	R\$ 37,38
11975 - CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000000	R\$ 13,57	R\$ 54,28
12388 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,00000000	R\$ 141,03	R\$ 141,03
Total				R\$ 314,91
Preço de Custo				R\$ 314,91
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 314,91

Item: 97610  
Serviço: LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_02/2020  
Unid: UN

CJ0829

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 15,01	R\$ 1,04
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 19,30	R\$ 3,19
12295 - SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
38194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
Total				R\$ 16,51
Preço de Custo				R\$ 16,51
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 16,51

Item: 100902  
Serviço: LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_02/2020\_P  
Unid: UN

CJ0947

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10595480	R\$ 9,88	R\$ 1,05
02436 - ELETRICISTA	H	0,25416850	R\$ 14,06	R\$ 3,57
Total				R\$ 4,62
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12295 - SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	R\$ 2,38	R\$ 4,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 2,10	R\$ 0,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,88	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
39386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,93	R\$ 0,33
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,55	R\$ 0,19
Total				R\$ 19,70
Preço de Custo				R\$ 24,32
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 24,32

Item: 100903  
Serviço: LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_02/2020\_P  
Unid: UN

CJ0948

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10595480	R\$ 9,88	R\$ 1,05
02436 - ELETRICISTA	H	0,25416850	R\$ 14,06	R\$ 3,57
Total				R\$ 4,62
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12295 - SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	R\$ 2,38	R\$ 4,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 2,10	R\$ 0,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,88	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
39387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,93	R\$ 0,33
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35110000	R\$ 0,55	R\$ 0,19
Total				R\$ 25,45
Preço de Custo				R\$ 30,07
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 30,07

Item: 74130/010

CJ0147

Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,41028000	R\$ 9,88	R\$ 4,05
02436 - ELETRICISTA	H	0,41028000	R\$ 14,06	R\$ 5,77
Total				R\$ 9,82
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02377 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	R\$ 534,48	R\$ 534,48
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 2,10	R\$ 1,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 0,88	R\$ 0,70
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 0,93	R\$ 0,74
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
Total				R\$ 538,38
Preço de Custo				R\$ 548,21
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 548,21

Item: 91856

CJ0496

Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS  
TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16821480	R\$ 9,88	R\$ 1,66
02436 - ELETRICISTA	H	0,16821480	R\$ 14,06	R\$ 2,37
Total				R\$ 4,03
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	R\$ 2,73	R\$ 2,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 2,10	R\$ 0,69
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 0,88	R\$ 0,29
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 0,93	R\$ 0,31
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32800000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
Total				R\$ 4,38
Preço de Custo				R\$ 8,40
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 8,40

Item: 91864  
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS  
TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
Unid: M

CJ0499

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91170 - 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	M	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 15,01	R\$ 1,59
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 19,30	R\$ 2,05
02685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 4,74	R\$ 4,82
Total				R\$ 10,72
Preço de Custo				R\$ 10,72
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 10,72

Item: 91865UD

Serviço: ELETROCALHA PERFURADA 50X100 PERFIL LÍDER OU SIMILAR INSTALADA EM FORRO, INCLUSO CURVAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unid: M

CU1917

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13736320	R\$ 9,88	R\$ 1,36
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01012400	R\$ 8,74	R\$ 0,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,13736320	R\$ 14,06	R\$ 1,93
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,06985560	R\$ 12,33	R\$ 0,86
Total				R\$ 4,24
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	R\$ 1,47	R\$ 0,96
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34684280	R\$ 2,10	R\$ 0,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34684280	R\$ 0,88	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34684280	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34684280	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26784280	R\$ 0,93	R\$ 0,25
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07900000	R\$ 0,83	R\$ 0,07
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26784280	R\$ 0,55	R\$ 0,15
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07900000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
CURVA 90° ELET - CURVA SUAVE 90° ELETROCALHA PERFURADA 50X100	UN	0,03207698	R\$ 13,95	R\$ 0,45
CURVA 45° ELETR - CURVAS SUAVE 45°, JUNÇÃO A ESQ OU DIREITA 45°	UN	0,11226944	R\$ 9,50	R\$ 1,07
ELETROC 50X100 - ELETROCALHA PERFURADA 50X100 PERFURADA	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
T HOR ELETR - T HORIZONTAL ELETROCALHA PERFURADA 50X100	UN	0,01603849	R\$ 19,98	R\$ 0,32
SAIDA HOR ELETR - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA PERFURADA 50X100	UN	0,57706495	R\$ 1,55	R\$ 0,89
Total				R\$ 17,97
Preço de Custo				R\$ 22,21
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 22,21



Item: 91865UDD

CU1918

Serviço: PROJETO ESTRUTRAL DE EDIFICAÇÃO DE LÓGICA E TELEFONE OU SIMILAR  
INSTALADA EM FORRO, INCLUSO CURVAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13746190	R\$ 9,88	R\$ 1,36
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01012400	R\$ 8,74	R\$ 0,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,13746190	R\$ 14,06	R\$ 1,93
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,06985560	R\$ 12,33	R\$ 0,86
Total				R\$ 4,24
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	R\$ 1,47	R\$ 0,96
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34703520	R\$ 2,10	R\$ 0,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34703520	R\$ 0,88	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34703520	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34703520	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26803520	R\$ 0,93	R\$ 0,25
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07900000	R\$ 0,83	R\$ 0,07
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26803520	R\$ 0,55	R\$ 0,15
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07900000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
ELETRO 50X50 - ELETROCALHA 50X50 PERFURADA PERFIL LÍDER	M	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
CURVA ELETR 50 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELET 50X50MM	UN	0,07302053	R\$ 4,98	R\$ 0,36
T ELETRO 50X50 - T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	0,05865103	R\$ 15,95	R\$ 0,94
SAIDA HOR ELETR - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA  PERFURADA 50X100	UN	0,19105572	R\$ 1,55	R\$ 0,30
Total				R\$ 14,84
Preço de Custo				R\$ 19,08
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 19,08

Item: 91873UD

CU2000

Serviço: CANALETA 53X15 2M COM TAMPA ALUMÍNIO BRANCO DUTOTEC 2 VIAS,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, CURVAS  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22669130	R\$ 9,88	R\$ 2,24
02436 - ELETRICISTA	H	0,22669130	R\$ 14,06	R\$ 3,19
Total				R\$ 5,43

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 2,10	R\$ 0,93
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 0,88	R\$ 0,39
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 0,35	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 0,07	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 0,93	R\$ 0,41
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44202260	R\$ 0,55	R\$ 0,24
DUTOTEC - CANALETA ALUMINIO DUTOTEC 53X15 MM C/ TAMPA BRANCO	UN	1,01700090	R\$ 34,95	R\$ 35,54
CURVA DUTOTEC - CURVA DUTOEC HORIZONTAL 90°	UN	0,14200090	R\$ 13,03	R\$ 1,85
CURVA INT DUTOT - CURVA VERTICAL INTERNA 90° DUTOTEC	UN	0,08696600	R\$ 7,98	R\$ 0,69
DUPLA FACE - FITA DUPLA FACE 19MM X 20 M	M	0,00320694	R\$ 3,99	R\$ 0,01
Total				R\$ 40,26

Preço de Custo				R\$ 45,69
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 45,69

Item: DT 64444-1

Serviço: PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS BRANCO REF. DT-64444-10 DUTOTEC COM 02 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 10 A PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU2011

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51285000	R\$ 9,88	R\$ 5,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,51285000	R\$ 14,06	R\$ 7,21
Total				R\$ 12,28
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 6,64	R\$ 13,28
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
DT-64444-10 - PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC 3 POSIÇÕES	UN	1,00000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
Total				R\$ 37,81
Preço de Custo				R\$ 50,09
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 50,09

Item: DT-62242-00

Serviço: PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO REF. DT-62242-00 DUTOTEC, COM 2 TOMADAS RJ45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU2012

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51285000	R\$ 9,88	R\$ 5,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,51285000	R\$ 14,06	R\$ 7,21
Total				R\$ 12,28

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
38104 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 27,32	R\$ 54,64
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
DT-62242-00 - PORTA EQUIPAMENTOS 3 RJ 45 DT-62242-00 DUTOTEC	UN	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
Total				R\$ 84,73

Preço de Custo				R\$ 97,01
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 97,01

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

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03077100	R\$ 9,88	R\$ 0,30
02436 - ELETRICISTA	H	0,03077100	R\$ 14,06	R\$ 0,43
Total				R\$ 0,74
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	M	1,19000000	R\$ 1,36	R\$ 1,62
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,26	R\$ 0,02
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 2,10	R\$ 0,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 0,88	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 0,35	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 0,93	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
Total				R\$ 1,93
Preço de Custo				R\$ 2,67
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 2,67

Item: QUADRO COMANDO

CU2023

Serviço: QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (ARANDELAS E REFLETORES), POTENCIA DE 600W POR TIMER/CONTATORA, MONTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPOSTO DE 4 TIMERS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS EXTRON OU EQUIVALENTE, 4 CONTATORAS WEG OU EQUIVALENTE, COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO MANUAL E LUZES INDICADORAS EM LED. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE TODO CABEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 19,30	R\$ 115,81
88279 - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 21,63	R\$ 173,03
01623 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00000000	R\$ 104,48	R\$ 417,92
COT - QUADRO DE AÇO PARA CONADO ELETRICO 400X300X250 MM	UN	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
SBC6135 - SINALEIRO 22mm LED 125VDC SIEM PARA QUADRO ELETRICO	UN	4,00000000	R\$ 25,66	R\$ 102,64
SBC12568 - TIMER PROGRAMÁVEL	UN	4,00000000	R\$ 272,30	R\$ 1.089,20
SBC41201 - BOTOEIRA (CONTATO SECO) DE PARTIDA DIRETA 10A	UN	4,00000000	R\$ 28,30	R\$ 113,20
Total				R\$ 2.206,80
Preço de Custo				R\$ 2.206,80
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 2.206,80

Item: AJUSTE PORTÃO VEICU  
Serviço: AJUSTE NO PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS, COM SUBSTITUIÇÃO DA CREMALHEIRA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: UN

CU2022

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	R\$ 15,01	R\$ 2,60
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	R\$ 19,30	R\$ 8,04
COR - REFELTOR LED 100W	UN	1,00000000	R\$ 279,90	R\$ 279,90
Total				R\$ 290,54
Preço de Custo				R\$ 290,54
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 290,54

Item: 93654

CJ0714

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04923360	R\$ 9,88	R\$ 0,49
02436 - ELETRICISTA	H	0,04923360	R\$ 14,06	R\$ 0,69
Total				R\$ 1,18
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 2,10	R\$ 0,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,88	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,35	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,93	R\$ 0,09
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
Total				R\$ 9,97
Preço de Custo				R\$ 11,15
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 11,15



Item: 98307  
Serviço: TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019  
Unid: UN

CK0102

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21149930	R\$ 9,88	R\$ 2,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,21149930	R\$ 14,06	R\$ 2,97
Total				R\$ 5,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 2,10	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,88	R\$ 0,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
38083 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,93	R\$ 0,38
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,55	R\$ 0,23
Total				R\$ 32,35
Preço de Custo				R\$ 37,42
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 37,42

Item: 98308

CK0103

Serviço: TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21149930	R\$ 9,88	R\$ 2,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,21149930	R\$ 14,06	R\$ 2,97
Total				R\$ 5,06
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 2,10	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,88	R\$ 0,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
38082 - TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,93	R\$ 0,38
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	R\$ 0,55	R\$ 0,23
Total				R\$ 19,20
Preço de Custo				R\$ 24,27
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 24,27

Item: 98295  
Serviço: CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019  
Unid: M

CK0096

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00287200	R\$ 9,88	R\$ 0,03
02436 - ELETRICISTA	H	0,00287200	R\$ 14,06	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 2,10	R\$ 0,01
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 0,88	R\$ 0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 0,35	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
39598 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05000000	R\$ 1,18	R\$ 1,24
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 0,93	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00560000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
Total				R\$ 1,27
Preço de Custo				R\$ 1,34
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1,34

Item: 93661A

CJ1034

Serviço: DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09744150	R\$ 9,88	R\$ 0,96
02436 - ELETRICISTA	H	0,09744150	R\$ 14,06	R\$ 1,37
Total				R\$ 2,33
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 2,10	R\$ 0,40
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,88	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,35	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
39445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 134,93	R\$ 134,93
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,93	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	R\$ 0,55	R\$ 0,10
Total				R\$ 137,34
Preço de Custo				R\$ 139,67
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 139,67

Item: REVISÃO GERAL DAS I

CU2024

Serviço: REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO, COM REAPERTO DE DISJUNTORES NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, VERIFICAÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO EM GERAL, INCLUSIVE COM LIMPEZA DE LUMINÁRIAS. SE NECESSÁRIO, O MATERIAL SERÁ FORNECIDO PELO TRE/MS (DISJUNTOR, LÂMPADA, TOMADA, ETC)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,01	R\$ 1,20
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 19,30	R\$ 1,54
Total				R\$ 2,75
Preço de Custo				R\$ 2,75
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 2,75

Item: 100327

Serviço: RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Unid: M

CC0255

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000300	R\$ 4.246,71	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,03185600	R\$ 12,50	R\$ 0,40
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,24248940	R\$ 9,20	R\$ 2,23
12869 - TELHADOR	H	0,14614550	R\$ 13,45	R\$ 1,97
Total				R\$ 4,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 12,00	R\$ 0,10
05104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
01113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 18,63	R\$ 19,56
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 22,73	R\$ 4,80
13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 97,33	R\$ 5,74
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	R\$ 2,10	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	R\$ 0,88	R\$ 0,37
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	R\$ 0,35	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14500000	R\$ 1,08	R\$ 0,16
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	R\$ 0,66	R\$ 0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23900000	R\$ 1,02	R\$ 0,24
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23900000	R\$ 0,38	R\$ 0,09
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01029600	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 32,28
Preço de Custo				R\$ 36,89
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 36,89

Item: 94227

CC0231

Serviço: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Unid: M

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000300	R\$ 4.246,71	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,03185600	R\$ 12,50	R\$ 0,40
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,28611720	R\$ 9,20	R\$ 2,63
12869 - TELHADOR	H	0,18948520	R\$ 13,45	R\$ 2,55
Total				R\$ 5,58
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 12,00	R\$ 0,10
05104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	R\$ 22,73	R\$ 1,20
13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 97,33	R\$ 5,74
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50150000	R\$ 2,10	R\$ 1,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50150000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50150000	R\$ 0,35	R\$ 0,18
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50150000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18800000	R\$ 1,08	R\$ 0,20
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	R\$ 0,66	R\$ 0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28200000	R\$ 1,02	R\$ 0,29
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18800000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28200000	R\$ 0,38	R\$ 0,11
40782 - CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 24,03	R\$ 25,23
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01029600	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 34,78
Preço de Custo				R\$ 40,37
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 40,37

Item: 85414U  
Serviço: REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA  
Unid: M

CU2005

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,20292000	R\$ 9,20	R\$ 1,87
12869 - TELHADOR	H	0,20158000	R\$ 13,45	R\$ 2,71
Total				R\$ 4,58
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 2,10	R\$ 0,84
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 0,88	R\$ 0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	R\$ 0,07	R\$ 0,03
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	R\$ 1,08	R\$ 0,22
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	R\$ 1,02	R\$ 0,20
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	R\$ 0,34	R\$ 0,07
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	R\$ 0,38	R\$ 0,08
Total				R\$ 1,92
Preço de Custo				R\$ 6,50
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 6,50



Item: 92580

CC0178

Serviço: TRAMA DE AÇO 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

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000160	R\$ 4.246,71	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,21468270	R\$ 12,74	R\$ 2,74
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01638300	R\$ 12,50	R\$ 0,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,10754760	R\$ 9,20	R\$ 0,99
Total				R\$ 3,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33520000	R\$ 2,10	R\$ 0,70
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33520000	R\$ 0,88	R\$ 0,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33520000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33520000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
40549 - PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	R\$ 107,09	R\$ 0,75
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22920000	R\$ 0,66	R\$ 0,15
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10600000	R\$ 1,02	R\$ 0,11
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22920000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10600000	R\$ 0,38	R\$ 0,04
43083 - PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	R\$ 5,50	R\$ 23,83
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00530400	R\$ 0,82	R\$ 0,00
Total				R\$ 26,03

Preço de Custo				R\$ 29,96
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 29,96

Item: 94216

Serviço: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2

ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Unid: M2

CC0223

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000030	R\$ 4.246,71	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,00212380	R\$ 12,50	R\$ 0,03
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,06290520	R\$ 9,20	R\$ 0,58
12869 - TELHADOR	H	0,05644240	R\$ 13,45	R\$ 0,76
Total				R\$ 1,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11029 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	R\$ 0,88	R\$ 3,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	R\$ 2,10	R\$ 0,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	R\$ 0,35	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05600000	R\$ 1,08	R\$ 0,06
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00210000	R\$ 0,66	R\$ 0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	R\$ 1,02	R\$ 0,06
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05600000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00210000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	R\$ 0,38	R\$ 0,02
40740 - TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,14600000	R\$ 131,78	R\$ 151,02
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00070200	R\$ 0,82	R\$ 0,00
Total				R\$ 155,25
Preço de Custo				R\$ 156,61
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 156,61

Item: 97647  
Serviço: REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Unid: M2

CV0144

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09851770	R\$ 9,20	R\$ 0,91
12869 - TELHADOR	H	0,04979030	R\$ 13,45	R\$ 0,67
Total				R\$ 1,58
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	R\$ 2,10	R\$ 0,31
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	R\$ 0,88	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	R\$ 0,35	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04940000	R\$ 1,08	R\$ 0,05
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09710000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04940000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09710000	R\$ 0,38	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,70
Preço de Custo				R\$ 2,28
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 2,28

Item: REVISÃO COBERTURA

Serviço: REVISÃO GERAL DA COBERTURA DO PRÉDIO, COM CALAFETAÇÃO DE PARAFUSOS DAS TELHAS E JUNTAS DAS CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS COM SILICONE PU E FITA ALUMINIZADA, INCLUSIVE DÔMUS

Unid: M2

CU2006

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12869 - TELHADOR	H	0,04031600	R\$ 13,45	R\$ 0,54
Total				R\$ 0,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 2,10	R\$ 0,08
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 0,88	R\$ 0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 0,35	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 0,07	R\$ 0,00
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 1,08	R\$ 0,04
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04000000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
43142 - SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,00520000	R\$ 103,26	R\$ 0,54
VIAFLEX FITA - VIAFLEX FITA COR TELHA 0,1 M  VIAPOL	M	0,05000000	R\$ 7,29	R\$ 0,36
Total				R\$ 1,09
Preço de Custo				R\$ 1,64
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1,64

Item: 96486  
Serviço: FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE  
FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P  
Unid: M2

CT0376

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,50334530	R\$ 12,74	R\$ 6,41
Total				R\$ 6,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 2,10	R\$ 1,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
39443 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,14	R\$ 0,31
36225 - FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	R\$ 24,50	R\$ 26,84
40547 - PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 15,78	R\$ 0,21
40552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 27,05	R\$ 0,90
39430 - PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 1,18	R\$ 1,57
39427 - PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	R\$ 3,14	R\$ 12,09
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49940000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43131 - ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	R\$ 16,12	R\$ 0,69
Total				R\$ 44,63
Preço de Custo				R\$ 51,04
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 51,04

Item: 96121	CT0374			
Serviço: ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).				
AF_05/2017				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,14795970	R\$ 12,74	R\$ 1,89
Total				R\$ 1,89
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 2,10	R\$ 0,31
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 0,88	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 0,35	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
39443 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,58330000	R\$ 0,14	R\$ 0,08
36246 - ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,15120000	R\$ 2,95	R\$ 3,40
40552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,07490000	R\$ 27,05	R\$ 2,03
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 0,66	R\$ 0,10
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14680000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Total				R\$ 6,10
Preço de Custo				R\$ 7,99
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 7,99

Item: 97640

Serviço: REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Unid: M2

CV0138

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,02600380	R\$ 12,74	R\$ 0,33
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,05144020	R\$ 9,20	R\$ 0,47
Total				R\$ 0,80
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 2,10	R\$ 0,16
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 0,35	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02580000	R\$ 0,66	R\$ 0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05070000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02580000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05070000	R\$ 0,38	R\$ 0,02
Total				R\$ 0,35
Preço de Custo				R\$ 1,15
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1,15

Item: 94992

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016

Unid: M2

CS0410

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	R\$ 290,44	R\$ 21,14
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	R\$ 17,25	R\$ 2,34
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	R\$ 17,37	R\$ 3,85
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	R\$ 14,13	R\$ 5,05
03777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45000000	R\$ 1,29	R\$ 0,58
07156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	R\$ 21,49	R\$ 24,12
Total				R\$ 58,21
Preço de Custo				R\$ 58,21
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 58,21



Item: 99855  
Serviço: CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.  
AF\_04/2019\_P  
Unid: M

CF0325

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,78414620	R\$ 9,22	R\$ 7,23
06110 - SERRALHEIRO	H	0,95548920	R\$ 12,33	R\$ 11,78
Total				R\$ 19,01

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27300000	R\$ 0,36	R\$ 1,18
11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00400000	R\$ 19,20	R\$ 0,08
11033 - SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09100000	R\$ 3,29	R\$ 3,59
21012 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	R\$ 33,98	R\$ 34,97
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 2,10	R\$ 3,62
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 0,88	R\$ 1,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 0,07	R\$ 0,12
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 0,96	R\$ 1,66
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,72600000	R\$ 0,50	R\$ 0,86
Total				R\$ 48,20
Preço de Custo				R\$ 67,21
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 67,21

Item: 99839

Serviço: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P

Unid: M

CF0323

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,78550920	R\$ 9,22	R\$ 44,12
06110 - SERRALHEIRO	H	5,82566200	R\$ 12,33	R\$ 71,83
Total				R\$ 115,95
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00546 - BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,22400000	R\$ 5,99	R\$ 55,25
01332 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600000	R\$ 6,17	R\$ 5,53
11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100000	R\$ 19,20	R\$ 1,36
11964 - PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300000	R\$ 1,38	R\$ 4,60
21012 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,90000000	R\$ 33,98	R\$ 30,58
21013 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	R\$ 44,35	R\$ 45,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 2,10	R\$ 22,11
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 0,88	R\$ 9,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 0,35	R\$ 3,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 0,07	R\$ 0,74
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 0,96	R\$ 10,11
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,52800000	R\$ 0,50	R\$ 5,26
Total				R\$ 194,13
Preço de Custo				R\$ 310,08
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 310,08

Item: PLACA ACESSIBIL 1

Serviço: PLACA DE SINALIZACAO DE WC FAMÍLIA RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 9050)

Unid: UN

CU2010

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09192590	R\$ 8,74	R\$ 0,80
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65644020	R\$ 12,33	R\$ 8,09
Total				R\$ 8,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 2,10	R\$ 1,55
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 0,88	R\$ 0,65
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 0,07	R\$ 0,05
37558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09
11945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	4,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,12
11054 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	4,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,08
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 0,83	R\$ 0,61
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	R\$ 0,24	R\$ 0,18
Total				R\$ 39,59
Preço de Custo				R\$ 48,49
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 48,49

Item: 91987  
Serviço: CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017  
Unid: UN

CJ0809

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36002070	R\$ 9,88	R\$ 3,56
02436 - ELETRICISTA	H	0,48720750	R\$ 14,06	R\$ 6,85
Total				R\$ 10,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 2,10	R\$ 1,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 0,88	R\$ 0,73
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
38106 - CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 0,93	R\$ 0,77
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	R\$ 0,55	R\$ 0,45
Total				R\$ 23,41
Preço de Custo				R\$ 33,82
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 33,82

Item: 91985

Serviço: INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017

Unid: UN

CJ0807

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23078250	R\$ 9,88	R\$ 2,28
02436 - ELETRICISTA	H	0,35796930	R\$ 14,06	R\$ 5,03
Total				R\$ 7,31
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 2,10	R\$ 1,21
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 0,88	R\$ 0,51
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
38116 - PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 0,93	R\$ 0,53
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	R\$ 0,55	R\$ 0,32
Total				R\$ 11,43
Preço de Custo				R\$ 18,74
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 18,74

Item: MAPA TÁTIL	CU2013			
Serviço: MAPA TÁTIL CONFORME DETALHAMENTO , EM GRANITO AQUALUX , COM MAPA TÁTIL EM CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM) , GRAVAÇÃO CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	4,04080000	R\$ 13,80	R\$ 55,76
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	4,05840000	R\$ 9,20	R\$ 37,34
Total				R\$ 93,10
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12759 - CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,67000000	R\$ 697,40	R\$ 467,26
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50000000	R\$ 30,65	R\$ 15,33
25976 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,96000000	R\$ 535,34	R\$ 1.049,27
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 2,10	R\$ 16,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 0,88	R\$ 7,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 0,35	R\$ 2,80
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,56
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,25000000	R\$ 61,83	R\$ 15,46
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
COT - GRAVAÇÃO MAPA TÁTIL NBR9050	UN	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Total				R\$ 1.835,95
Preço de Custo				R\$ 1.929,05
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1.929,05

Item: LETREIRO TRE-MS

Serviço: LETREIRO (17LETRAS 30X3cm) + LETREIRO (14 LETRAS 20X2.5cm) + BRAZÃO DA REPUBLICA 40cm, CONFORME MODELO TRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: CJ

CU2014

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	66,00000000	R\$ 3,05	R\$ 201,33
10853 - LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	31,00000000	R\$ 73,27	R\$ 2.271,37
SBC7833 - BRASÃO DA REPÚBLICA EM CAIXA ALTA 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 960,00	R\$ 960,00
Total				R\$ 3.432,70
Preço de Custo				R\$ 3.432,70
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 3.432,70

Item: 100721

CR0169

Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	R\$ 18,49	R\$ 9,73
96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,15340000	R\$ 1,37	R\$ 0,21
96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,37320000	R\$ 0,16	R\$ 0,06
11174 - PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,01150000	R\$ 459,91	R\$ 5,29
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06190000	R\$ 11,45	R\$ 0,71
Total				R\$ 16,00
Preço de Custo				R\$ 16,00
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 16,00



Item: 84659A	CR0305			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				
Unid: M2				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,30306000	R\$ 12,33	R\$ 3,74
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,25365000	R\$ 9,20	R\$ 2,33
Total				R\$ 6,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	R\$ 11,45	R\$ 0,46
07288 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	R\$ 24,89	R\$ 3,98
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55000000	R\$ 2,10	R\$ 1,16
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55000000	R\$ 0,88	R\$ 0,48
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30000000	R\$ 1,46	R\$ 0,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 1,02	R\$ 0,26
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30000000	R\$ 1,17	R\$ 0,35
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 0,38	R\$ 0,10
Total				R\$ 7,45
Preço de Custo				R\$ 13,52
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 13,52

Item: 100757  
Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020  
Unid: M2

CR0199

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	R\$ 18,49	R\$ 19,47
96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,30680000	R\$ 1,37	R\$ 0,42
96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,74630000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12400000	R\$ 11,45	R\$ 1,42
07311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41340000	R\$ 22,62	R\$ 9,35
Total				R\$ 30,78
Preço de Custo				R\$ 30,78
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 30,78

Item: 74245/001  
Serviço: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS  
Unid: M2

CR0047

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,35357000	R\$ 12,33	R\$ 4,36
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,25365000	R\$ 9,20	R\$ 2,33
Total				R\$ 6,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	R\$ 14,00	R\$ 2,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 2,10	R\$ 1,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,88	R\$ 0,53
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	R\$ 0,07	R\$ 0,04
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35000000	R\$ 1,46	R\$ 0,51
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 1,02	R\$ 0,26
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,35000000	R\$ 1,17	R\$ 0,41
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	R\$ 0,38	R\$ 0,10
Total				R\$ 5,69
Preço de Custo				R\$ 12,38
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 12,38

Item: 88488A  
Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014  
Unid: M2

CR0306

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,24648880	R\$ 12,33	R\$ 3,04
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09029940	R\$ 9,20	R\$ 0,83
Total				R\$ 3,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 2,10	R\$ 0,70
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,88	R\$ 0,29
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24400000	R\$ 1,46	R\$ 0,36
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24400000	R\$ 1,17	R\$ 0,29
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,38	R\$ 0,03
PROTEÇÃO TOTAL - PINTURA LATEX ACRÍLICO PREMIUM PROTEÇÃO TOTAL	L	0,33000000	R\$ 27,00	R\$ 8,91
Total				R\$ 10,81
Preço de Custo				R\$ 14,68
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 14,68

Item: 88488B  
Serviço: PINTURA LATEX ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO TOQUE DE SEDA SUVINIL OU EQUIVALENTE TECNICO, COR F 103, DUAS DEMAOS, INCLUSO 1 DEMÃO NA BASE COM LATEX PVA  
Unid: M2

CR0307

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,24648880	R\$ 12,33	R\$ 3,04
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09029940	R\$ 9,20	R\$ 0,83
Total				R\$ 3,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 2,10	R\$ 0,70
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,88	R\$ 0,29
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,33300000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24400000	R\$ 1,46	R\$ 0,36
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24400000	R\$ 1,17	R\$ 0,29
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,38	R\$ 0,03
ACRÍLICO 1ª LIN - TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM TOQUE DE SEDA	L	0,33000000	R\$ 25,55	R\$ 8,43
Total				R\$ 10,33
Preço de Custo				R\$ 14,20
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 14,20

Item: 99814  
Serviço: LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019  
Unid: M2

CU1580

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00746 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00000250	R\$ 1.903,20	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09029940	R\$ 9,20	R\$ 0,83
Total				R\$ 0,83
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 2,10	R\$ 0,19
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,88	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,35	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08900000	R\$ 0,38	R\$ 0,03
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01785000	R\$ 0,82	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,44
Preço de Custo				R\$ 1,28
Bonificação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Preço de Venda				R\$ 1,28

