

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
TRE CORUMBÁ ACESSIBILIDADE

Item: 90778

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

CU1312

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	83,59	83,59
Total				83,59
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	0,00	0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
43486 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
43462 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Total				1,17
Preço de Custo				84,76
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				84,76

Item: 90780
Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

CU1314

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04069 - MESTRE DE OBRAS	H	1,00000000	21,41	21,41
Total				21,41

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,32	0,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
43487 - EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
43463 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
Total				1,95

Preço de Custo				23,36
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				23,36

Item: SINDUSCON 5.55
Serviço: LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - RAZÃO DE 2 UN/SEMANA
Unid: UN

CU1521

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SINDUSCON 5.55 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	UN	1,00000000	220,00	220,00
Total				220,00
Preço de Custo				220,00
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				220,00

Item: 00026/ORSE

Serviço: COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO

Unid: M3

CZ3001

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	1,00000000	10,09	10,08
Total				10,08

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,09410000	4,00	0,37
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180000	10,00	1,01
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150000	71,60	0,10
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080000	5,30	0,00
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00030000	10,55	0,00
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00010000	22,60	0,00
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00020000	124,50	0,02
12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230000	7,27	0,01
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080000	38,78	0,03
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020000	10,50	0,00
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060000	8,08	0,00
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450000	140,00	0,63
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450000	4,90	0,02
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180000	35,90	0,06
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00020000	17,29	0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450000	12,54	0,05
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040000	300,00	0,12
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180000	4,50	0,45
Total				2,87
Preço de Custo				12,95
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				12,95

Item: 97064
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017
Unid: M

CU1561

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,50410000	12,66	6,38
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,35116730	9,15	3,21
Total				9,59
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	2,32	1,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	0,92	0,77
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	0,55	0,46
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,84594360	0,06	0,05
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,63	0,31
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34594360	1,01	0,34
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,01	0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34594360	0,41	0,14
Total				4,03
Preço de Custo				13,62
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				13,62

Item: COMP PROPRIA 40

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

CB0055

Equipamentos	Jnid	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	15,75	15,75
Total				15,75
Preço de Custo				15,75
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				15,75

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

CU1917

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CREA FAIXA 3 - ART OU RRT - FAIXA DE CONTRATO 3	UN	1,00000000	233,94	233,94
Total				233,94
Preço de Custo				233,94
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				233,94

Item: 00051/ORSE
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA
Unid: M2

CZ8107

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11248/ORSE - FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,00008130	246,00	0,01
11249/ORSE - SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00009652	518,00	0,04
Total				0,05

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	2,00000000	10,09	20,17
01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	14,08	14,08
Total				34,25

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,25360000	4,00	1,01
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,30540000	10,00	3,05
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00450000	74,30	0,33
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00230000	5,30	0,01
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00060000	10,55	0,00
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00020000	18,80	0,00
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00040000	123,00	0,04
12892/SINAP - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00690000	8,10	0,05
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00230000	43,20	0,09
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00060000	11,70	0,00
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00180000	9,00	0,01
11244/ORSE - MARTELO COM UNHA	UN	0,00020000	29,90	0,00
05075/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,15000000	12,00	1,80
01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,00000000	6,55	26,20
01776/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1,00000000	235,86	235,86
06995/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,00000000	2,56	2,56
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,01350000	140,00	1,89
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,01350000	4,90	0,06
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00540000	35,90	0,19
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00040000	17,29	0,00
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00020000	18,86	0,00
10578/ORSE - FORMÃO GRANDE	UN	0,00020000	15,15	0,00
10577/ORSE - SERROTE 40CM	UN	0,00010000	18,58	0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,01350000	12,54	0,16
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00120000	300,00	0,36
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,30540000	4,50	1,37
Total				275,04

Preço de Custo				309,34
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				309,34

Item: 97621

Serviço: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M3

CV0120

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,46857020	12,26	5,74
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	4,84172250	9,15	44,30
Total				50,04
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	2,32	12,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	0,92	4,81
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	0,55	2,87
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,23130000	0,06	0,31
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46160000	0,95	0,43
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,76970000	1,01	4,81
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46160000	0,58	0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,76970000	0,41	1,95
Total				27,57
Preço de Custo				77,61
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				77,61

Item: 97629

Serviço: DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M3

CV0128

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41898 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00026750	23.912,54	6,39
Total				6,39
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04257 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	2,00908410	14,93	29,99
04750 - PEDREIRO	H	0,30970700	12,26	3,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,20061030	9,15	29,28
Total				63,06
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,45540000	2,32	12,65
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,45540000	0,92	5,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,45540000	0,55	3,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,45540000	0,06	0,32
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,99730000	0,63	1,25
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30510000	0,95	0,28
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,15300000	1,01	3,18
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,99730000	0,01	0,01
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,30510000	0,58	0,17
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,15300000	0,41	1,29
Total				27,16
Preço de Custo				96,61
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				96,61

Item: 97644

CV0142

Serviço: REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,13348570	12,26	1,63
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,26209880	9,15	2,39
Total				4,02
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	2,32	0,90
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	0,92	0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	0,55	0,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38970000	0,06	0,02
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13150000	0,95	0,12
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25820000	1,01	0,26
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13150000	0,58	0,07
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25820000	0,41	0,10
Total				2,03
Preço de Custo				6,05
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				6,05

Item: 97633

Serviço: DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid: M2

CV0131

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,25798070	12,26	3,16
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,73036450	9,15	6,68
Total				9,84
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	2,32	2,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	0,92	0,89
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	0,55	0,53
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,97480000	0,06	0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	0,95	0,24
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	1,01	0,72
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25530000	0,58	0,14
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71950000	0,41	0,29
Total				5,12
Preço de Custo				14,96
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				14,96

Item: 97632

Serviço: DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

AF_12/2017

Unid: M

CV0130

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,02960770	12,26	0,36
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,08374580	9,15	0,76
Total				1,12
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11180000	2,32	0,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11180000	0,92	0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11180000	0,55	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11180000	0,06	0,00
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02930000	0,95	0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08250000	1,01	0,08
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02930000	0,58	0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08250000	0,41	0,03
Total				0,55
Preço de Custo				1,67
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				1,67

Item: 97660
Serviço: REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Unid: UN

CV0157

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,00975270	13,98	0,13
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,01898240	9,15	0,17
Total				0,30
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	2,32	0,06
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	0,92	0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	0,55	0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02820000	0,06	0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00950000	0,91	0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01870000	1,01	0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00950000	0,62	0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01870000	0,41	0,00
Total				0,10
Preço de Custo				0,40
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				0,40

Item: 97665

Serviço: REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

AF_12/2017

Unid: UN

CV0162

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,01878680	13,98	0,26
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03644210	9,15	0,33
Total				0,59
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	2,32	0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	0,92	0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	0,55	0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05420000	0,06	0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01830000	0,91	0,01
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03590000	1,01	0,03
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01830000	0,62	0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03590000	0,41	0,01
Total				0,24
Preço de Custo				0,83
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				0,83

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	2,35462600	12,26	28,86
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	#####	9,15	222,63
Total				251,49
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	2,32	60,99
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,92	24,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,55	14,45
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,06	1,57
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31960000	0,95	2,20
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	#####	1,01	24,20
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31960000	0,58	1,34
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	#####	0,41	9,82
41954 - CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28350000	44,13	12,51
Total				151,26
Preço de Custo				402,75
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				402,75

Item: 96523
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
Unid: M3

CO0458

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,20695390	12,26	14,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,09910030	9,15	28,35
Total				43,14
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,24200000	2,32	9,84
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,24200000	0,92	3,90
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,24200000	0,55	2,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,24200000	0,06	0,25
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,18900000	0,95	1,12
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,05300000	1,01	3,08
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,18900000	0,58	0,68
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,05300000	0,41	1,25
Total				22,45
Preço de Custo				65,59
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				65,59

Item: 96619

CH0700

Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

Unid: M2

Equipamentos	Jnid	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	0,00000780	13.383,05	0,10
Total				0,10

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,31529010	12,26	3,86
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,20699410	9,15	1,89
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,07558840	11,40	0,86
Total				6,61

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04700800	44,00	2,06
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	6,39
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03288300	57,20	1,88
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58966000	2,32	1,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58966000	0,92	0,54
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58966000	0,55	0,32
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58966000	0,06	0,03
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07514500	0,63	0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31060000	0,95	0,29
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20391500	1,01	0,20
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07514500	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31060000	0,58	0,18
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20391500	0,41	0,08
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,09746250	0,82	0,07
Total				13,44

Preço de Custo				20,15
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				20,15

Item: 96543
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
Unid: KG

CH0686

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07490930	8,54	0,63
00378 - ARMADOR	H	0,27362550	12,26	3,35
Total				3,98
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34570000	2,32	0,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34570000	0,92	0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34570000	0,55	0,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34570000	0,06	0,02
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,13	0,25
	H	0,34570000	0,95	0,32
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34570000	0,58	0,20
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	7,26	7,76
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	13,95	0,34
Total				10,19
Preço de Custo				14,17
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				14,17

Item: 96544

CH0687

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,05535020	8,54	0,47
00378 - ARMADOR	H	0,19458260	12,26	2,38
Total				2,85
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	8,10	8,66
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	2,32	0,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	0,92	0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	0,55	0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	0,06	0,01
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,13	0,15
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	0,95	0,23
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24790000	0,58	0,14
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	13,95	0,34
Total				10,45
Preço de Custo				13,30
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				13,30

Item: 96546

CH0689

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unid: KG

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,03105260	8,54	0,26
00378 - ARMADOR	H	0,10233230	12,26	1,25
Total				1,51
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	7,68	8,52
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	2,32	0,30
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	0,92	0,12
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	0,55	0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	0,06	0,00
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,13	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	0,95	0,12
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13230000	0,58	0,07
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	13,95	0,34
Total				9,60
Preço de Custo				11,11
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				11,11

Item: 96556

Serviço: CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Unid: M3

CH0695

Equipamentos	Jnid	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	0,00027810	2.691,26	0,74
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00014710	13.383,05	1,96
Total				2,70

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	4,98008060	12,26	61,05
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	5,63380500	9,15	51,54
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,43441340	11,40	16,35
Total				128,94

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81880000	44,00	36,02
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	238,41
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,68160500	57,20	38,98
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	2,32	27,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,92	10,93
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,55	6,53
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,06	0,71
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,42600000	0,63	0,89
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90600000	0,95	4,66
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,55000000	1,01	5,60
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,42600000	0,01	0,01
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90600000	0,58	2,84
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,55000000	0,41	2,27
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,36875000	0,82	1,94
Total				377,35

Preço de Custo				508,99
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				508,99

Item: 96527

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.

AF_06/2017

Unid: M3

CO0462

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,48103090	12,26	18,15
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	4,20048380	9,15	38,43
Total				56,58
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,59700000	2,32	12,98
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,59700000	0,92	5,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,59700000	0,55	3,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,59700000	0,06	0,33
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,45900000	0,95	1,38
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,13800000	1,01	4,17
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,45900000	0,58	0,84
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,13800000	0,41	1,69
Total				29,60
Preço de Custo				86,18
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				86,18

Item: 94107

CO0425

Serviço: LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016
Unid: M3

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000580	12.639,13	0,07
Total				0,07
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,06250840	14,03	0,87
04750 - PEDREIRO	H	2,18652540	12,26	26,80
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,27877300	9,15	30,00
Total				57,67
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,03296000	4,50	0,14
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	73,03	80,33
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,44600000	2,32	12,63
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,44600000	0,92	5,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,44600000	0,55	2,99
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,44600000	0,06	0,32
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	0,63	0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,15400000	0,95	2,04
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,23000000	1,01	3,26
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,15400000	0,58	1,24
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,23000000	0,41	1,32
Total				109,31
Preço de Custo				167,05
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				167,05

Item: 92775

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

CH0478

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,04788950	8,54	0,40
00378 - ARMADOR	H	0,30387150	12,26	3,72
Total				4,12
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	2,32	0,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	0,92	0,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	0,55	0,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	0,06	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	0,13	0,15
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	0,95	0,33
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34890000	0,58	0,20
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	7,26	7,76
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	13,95	0,34
Total				10,11
Preço de Custo				14,23
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				14,23

Item: 92777

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

CH0480

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,02429760	8,54	0,20
00378 - ARMADOR	H	0,15143170	12,26	1,85
Total				2,05

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	8,14	9,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	2,32	0,40
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	0,92	0,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	0,55	0,09
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	0,06	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	0,13	0,09
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	0,95	0,16
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17430000	0,58	0,10
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	13,95	0,34
Total				10,38
Preço de Custo				12,43
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				12,43

Item: 92778

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

CH0481

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01754270	8,54	0,14
00378 - ARMADOR	H	0,10898640	12,26	1,33
Total				1,47

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	7,68	8,52
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	2,32	0,29
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	0,92	0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	0,55	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	0,06	0,00
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,13	0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	0,95	0,11
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,12550000	0,58	0,07
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	13,95	0,34
Total				9,57

Preço de Custo				11,04
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				11,04

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	Jnid	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	1.032,04	0,01
Total				0,01
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,56082750	9,64	5,40
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,57884120	12,26	19,35
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,11594300	14,03	1,62
Total				26,37
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	4,81	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	1,58	3,32
04491 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,24400000	4,52	10,14
05073 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,09500000	12,44	1,18
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,74000000	12,03	44,99
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	2,32	5,18
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	0,92	2,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	0,55	1,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,23600000	0,06	0,13
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	15,06	0,51
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,12100000	1,05	2,22
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11500000	0,63	0,07
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,12100000	0,38	0,80
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11500000	0,01	0,00
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,19654000	0,82	0,16
Total				72,05
Preço de Custo				98,43
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				98,43

Item: 94965

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

CH0570

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	0,00014950	3.290,00	0,49
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
Total				0,49

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,34488100	9,15	21,45
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,46861400	11,40	16,74
Total				38,19

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	44,00	31,81
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	192,20
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	57,20	33,91
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	2,32	8,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	0,92	3,46
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	0,55	2,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,77000000	0,06	0,22
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46000000	0,63	0,91
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31000000	1,01	2,33
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46000000	0,01	0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,31000000	0,41	0,94
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,93750000	0,82	0,76
Total				277,36
Preço de Custo				316,04
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				316,04

Item: 92873

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unid: M3

CH0510

Equipamentos	Jnid	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	2.691,26	0,89
Total				0,89
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,86113720	12,26	22,81
04750 - PEDREIRO	H	1,87387460	12,26	22,97
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	5,62162380	9,15	51,43
Total				97,21
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	2,32	21,41
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	0,92	8,49
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	0,55	5,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,23000000	0,06	0,55
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	1,05	1,93
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	0,95	1,75
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,53800000	1,01	5,59
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	0,38	0,70
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,84600000	0,58	1,07
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,53800000	0,41	2,27
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,84000000	0,82	0,68
Total				49,51
Preço de Custo				147,61
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				147,61

Item: 98555
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018
Unid: M2

CI0056

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,10888560	11,85	1,29
12873 - IMPERMEABILIZADOR	H	0,54003320	12,73	6,87
Total				8,16
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00135 - ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,20000000	2,29	7,32
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	2,32	1,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	0,92	0,58
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	0,55	0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,64000000	0,06	0,03
	H	0,53200000	0,95	0,50
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10800000	1,01	0,10
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53200000	0,58	0,30
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10800000	0,41	0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Total				10,70
Preço de Custo				18,86
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				18,86

Item: 93196	CH0560			
Serviço: CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				
Unid: M				
Equipamentos	Jnid	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	0,00000640	1.032,04	0,00
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000240	13.383,05	0,03
Total				0,03
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00291470	8,54	0,02
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,06330780	9,64	0,61
00378 - ARMADOR	H	0,02074880	12,26	0,25
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,31511290	12,26	3,86
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,06316370	14,03	0,88
04750 - PEDREIRO	H	0,38167760	12,26	4,67
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22793060	9,15	2,08
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02317590	11,40	0,26
Total				12,63
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,52430000	8,10	4,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01369800	44,00	0,60
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,85288000	0,53	3,10
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	4,81	0,02
04517 - SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,47980000	1,58	2,33
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01063800	57,20	0,60
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04480000	12,20	0,54
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,55680000	12,03	18,72
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	2,32	2,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,92	0,99
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,55	0,59
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,06	0,06
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37520000	1,05	0,39
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08569000	0,63	0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39947100	0,95	0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22454000	1,01	0,22
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37520000	0,38	0,14
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08569000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39947100	0,58	0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22454000	0,41	0,09
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,09183200	0,82	0,07
Total				36,64
Preço de Custo				49,30
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				49,30

Item: 93188

CH0552

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

AF_03/2016

Unid: M

Equipamentos	Jnid	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	0,00000540	1.032,04	0,00
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000170	13.383,05	0,02
Total				0,02

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00335370	8,54	0,02
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,05426390	9,64	0,52
00378 - ARMADOR	H	0,02387940	12,26	0,29
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,27009680	12,26	3,31
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,05414040	14,03	0,75
04750 - PEDREIRO	H	0,39182860	12,26	4,80
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22064210	9,15	2,01
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01545060	11,40	0,17
Total				11,87

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00913200	44,00	0,40
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,90192000	0,53	2,06
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	4,81	0,02
04517 - SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,26840000	1,58	2,00
04491 - PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22200000	4,52	5,52
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00709200	57,20	0,40
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03840000	12,20	0,46
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,33440000	12,03	16,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02103160	2,32	2,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02103160	0,92	0,93
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02103160	0,55	0,56
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02103160	0,06	0,06
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32160000	1,05	0,33
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06906000	0,63	0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41301160	0,95	0,39
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21736000	1,01	0,21
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32160000	0,38	0,12
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06906000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41301160	0,58	0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21736000	0,41	0,08
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,32956000	7,26	2,39
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,07305600	0,82	0,05
Total				35,44

Preço de Custo			47,33
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			47,33

Item: 93186
Serviço: VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.
AF_03/2016
Unid: M

CH0550

Equipamentos	Jnid	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	0,00000640	1.032,04	0,00
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000240	13.383,05	0,03
Total				0,03

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00291470	8,54	0,02
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,06330780	9,64	0,61
00378 - ARMADOR	H	0,02074880	12,26	0,25
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,31511290	12,26	3,86
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,06316370	14,03	0,88
04750 - PEDREIRO	H	0,38167760	12,26	4,67
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22793060	9,15	2,08
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02317590	11,40	0,26
Total				12,63

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,52430000	8,10	4,24
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01369800	44,00	0,60
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,85288000	0,53	3,10
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	4,81	0,02
04517 - SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,47980000	1,58	2,33
04491 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,35200000	4,52	1,59
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01063800	57,20	0,60
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04480000	12,20	0,54
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,55680000	12,03	18,72
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	2,32	2,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,92	0,99
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,55	0,59
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,08490100	0,06	0,06
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37520000	1,05	0,39
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08569000	0,63	0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39947100	0,95	0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22454000	1,01	0,22
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37520000	0,38	0,14
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08569000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39947100	0,58	0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22454000	0,41	0,09
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,09183200	0,82	0,07
Total				38,23

Preço de Custo			50,89
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			50,89

Item: 92482

CH0382

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M2

Equipamentos	Jnid	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	0,00000340	1.032,04	0,00
Total				0,00
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,76936230	9,64	7,41
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	4,16905620	12,26	51,11
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,03162530	14,03	0,44
Total				58,96
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	4,81	0,08
04491 - PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,76588000	4,52	7,98
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03100400	12,20	0,37
06193 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,82600000	8,23	31,48
06189 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,93210000	12,03	47,30
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,92788400	2,32	11,43
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,92788400	0,92	4,53
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,92788400	0,55	2,71
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,92788400	0,06	0,29
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08100000	15,06	1,21
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,89651600	1,05	5,14
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03136800	0,63	0,01
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,89651600	0,38	1,86
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03136800	0,01	0,00
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,03961230	0,82	0,03
Total				114,42
Preço de Custo				173,38
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				173,38

Item: 92784

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE 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

CH0487

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,03377470	8,54	0,28
00378 - ARMADOR	H	0,21454490	12,26	2,63
Total				2,91
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	2,32	0,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	0,92	0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	0,55	0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	0,06	0,01
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,13	0,27
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	0,95	0,23
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24630000	0,58	0,14
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	7,26	7,76
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	13,95	0,34
Total				9,67
Preço de Custo				12,58
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				12,58

Item: 92787

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE 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

CH0490

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01159430	8,54	0,09
00378 - ARMADOR	H	0,07228800	12,26	0,88
Total				0,97
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	7,68	8,52
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	2,32	0,19
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	0,92	0,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	0,55	0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	0,06	0,00
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	0,13	0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	0,95	0,07
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08320000	0,58	0,04
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	13,95	0,34
Total				9,31
Preço de Custo				10,28
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				10,28

Item: 92788

Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.

AF_12/2015

Unid: KG

CH0491

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00806560	8,54	0,06
00378 - ARMADOR	H	0,04980510	12,26	0,61
Total				0,67
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05740000	2,32	0,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05740000	0,92	0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05740000	0,55	0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05740000	0,06	0,00
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14700000	0,13	0,01
	H	0,05740000	0,95	0,05
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05740000	0,58	0,03
43055 - ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	6,65	7,38
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	13,95	0,34
Total				8,02
Preço de Custo				8,69
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				8,69

Item: 92725A

CH1892

Serviço: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unid: M3

Equipamentos	Jnid	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	0,00003260	2.691,26	0,08
Total				0,08

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,09477080	12,26	1,16
04750 - PEDREIRO	H	0,57353150	12,26	7,03
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,64763380	9,15	5,92
Total				14,11

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01527 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	330,15	364,15
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,29700000	2,32	3,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,29700000	0,92	1,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,29700000	0,55	0,71
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,29700000	0,06	0,07
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09400000	1,05	0,09
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56500000	0,95	0,53
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63800000	1,01	0,64
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09400000	0,38	0,03
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56500000	0,58	0,32
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63800000	0,41	0,26
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,07000000	0,82	0,05
Total				371,04

Preço de Custo				385,23
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				385,23

Item: 87620

CS0173

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.

AF_06/2014

Unid: M2

Equipamentos

10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00001290	3.290,00	0,04
			0,04

Mão de Obra

04750 - PEDREIRO

06111 - SERVENTE DE OBRAS

37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,29437900	12,26	3,60
H	0,14718950	9,15	1,34
H	0,15123710	11,40	1,72
			6,66

Materiais

07334 - ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS

00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

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

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

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

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

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
L	0,43500000	10,75	4,67
M3	0,04216000	44,00	1,85
KG	#####	0,53	7,82
H	0,58535000	2,32	1,35
H	0,58535000	0,92	0,53
H	0,58535000	0,55	0,32
H	0,58535000	0,06	0,03
H	0,15035000	0,63	0,09
H	0,29000000	0,95	0,27
H	0,14500000	1,01	0,14
H	0,15035000	0,01	0,00
H	0,29000000	0,58	0,16
H	0,14500000	0,41	0,05
KW/H	0,04378750	0,82	0,03
			17,31

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

24,01
0,00%
24,01

Item: 98546
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018
Unid: M2

CI0060

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,19357440	11,85	2,29
12873 - IMPERMEABILIZADOR	H	0,96231480	12,73	12,25
Total				14,54
 Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04226 - GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	5,34	1,38
04014 - MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	34,57	38,89
00511 - PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	11,63	7,15
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,14000000	2,32	2,64
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,14000000	0,92	1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,14000000	0,55	0,62
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,14000000	0,06	0,06
 43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94800000	0,95	0,90
 43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19200000	1,01	0,19
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94800000	0,58	0,54
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19200000	0,41	0,07
Total				53,48
 Preço de Custo				68,02
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				68,02

Item: 98565
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018
Unid: M2

CI0065

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,66895090	12,26	8,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,54891530	9,15	5,02
Total				13,22

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04375000	44,00	1,92
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	10,45
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,19975000	2,32	2,78
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,19975000	0,92	1,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,19975000	0,55	0,65
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,19975000	0,06	0,07
38365 - CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,34	1,39
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65900000	0,95	0,62
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54075000	1,01	0,54
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65900000	0,58	0,38
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,54075000	0,41	0,22
Total				20,12
Preço de Custo				33,34
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				33,34

Item: 98566

CI0066

Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,71666060	12,26	8,78
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,55906630	9,15	5,11
Total				13,89
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04375000	44,00	1,92
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	10,45
10931 - TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	8,12	8,52
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,25675000	2,32	2,91
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,25675000	0,92	1,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,25675000	0,55	0,69
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,25675000	0,06	0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,70600000	0,95	0,67
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55075000	1,01	0,55
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,70600000	0,58	0,40
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55075000	0,41	0,22
Total				27,55
Preço de Custo				41,44
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				41,44

Item: SBC90043

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

Unid: M2

CU1918

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,58995680	13,80	8,14
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,59252640	9,15	5,42
Total				13,56
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01380 - CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,93	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	535,34	535,34
34353 - ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	2,83000000	0,93	2,63
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	2,32	2,70
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	0,92	1,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	0,55	0,64
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,16800000	0,06	0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	0,95	0,55
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	1,01	0,58
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	0,58	0,33
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58400000	0,41	0,23
SBC29615 - PARAFUSO CALOTA PARA BUCHA PARA DIVISORIA EM ACO INOX	UN	4,00000000	10,63	42,52
SBC30357 - CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO EM ACO INOX	UN	2,00000000	37,40	74,80
Total				663,51
Preço de Custo				677,07
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				677,07

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	Jnid	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	3.290,00	0,01
Total				0,01

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,67733290	12,26	20,56
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,83866660	9,15	7,67
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,04436020	11,40	0,50
Total				28,73

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01136800	44,00	0,50
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,70618000	0,86	1,46
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,91942800	0,53	1,01
07266 - BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02814430	660,00	18,57
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	1,90	1,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	2,32	5,85
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	0,92	2,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	0,55	1,38
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,52267300	0,06	0,15
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00711380	34,13	0,24
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04410000	0,63	0,02
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65238200	0,95	1,56
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82619100	1,01	0,83
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04410000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65238200	0,58	0,95
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82619100	0,41	0,33
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01286240	0,82	0,01
Total				36,31

Preço de Custo				65,05
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				65,05

Item: 87905

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

CT0284

Equipamentos	Jnid	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	0,00000160	3.290,00	0,00
Total				0,00

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,18576330	12,26	2,27
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09237410	9,15	0,84
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01825100	11,40	0,20
Total				3,31

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00399000	50,00	0,19
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,79125800	0,53	0,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29214400	2,32	0,67
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29214400	0,92	0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29214400	0,55	0,16
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29214400	0,06	0,01
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01814400	0,63	0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18300000	0,95	0,17
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09100000	1,01	0,09
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01814400	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18300000	0,58	0,10
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09100000	0,41	0,03
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00530250	0,82	0,00
Total				2,63

Preço de Custo				5,94
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				5,94

Item: 87530

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

CT0161

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,47709700	12,26	5,84
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,59724420	9,15	5,46
Total				11,30
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04286400	44,00	1,88
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,43448800	0,86	5,53
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,23875200	0,53	3,83
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836000	2,32	2,45
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836000	0,92	0,97
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836000	0,55	0,58
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,05836000	0,06	0,06
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,47000000	0,95	0,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58836000	1,01	0,59
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,47000000	0,58	0,27
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58836000	0,41	0,24
Total				16,84
Preço de Custo				28,14
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				28,14

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	Jnid	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	3.290,00	0,02
Total				0,02
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	4,26240490	12,26	52,25
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,13171000	9,15	19,50
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,07695140	11,40	0,87
Total				72,62
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01972000	44,00	0,86
00715 - BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	#####	18,40	472,51
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,95970000	0,86	2,54
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,32962000	0,53	1,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	2,32	14,79
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	0,92	5,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	0,55	3,50
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,37550000	0,06	0,38
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	0,63	0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,19900000	0,95	3,98
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,10000000	1,01	2,12
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07650000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,19900000	0,58	2,43
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,10000000	0,41	0,86
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,54500000	7,26	3,95
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02231250	0,82	0,01
Total				515,59
Preço de Custo				588,23
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				588,23

Item: FECHAMENTO VAO AR

Serviço: FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO DE JANELA COM

ALVENARIA/REBOCO/MASSA CORRIDA

Unid: M2

CU1919

Equipamentos	Jnid	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	3.290,00	0,03
Total				0,03

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,76602300	12,26	9,39
04783 - PINTOR	H	0,31518240	12,33	3,88
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,66811410	9,15	6,11
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,11283350	11,40	1,28
Total				20,66

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00399000	50,00	0,19
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02424400	44,00	1,06
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,63869000	0,86	3,12
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,88473200	0,53	3,11
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,70	0,07
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	80,90	3,95
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	1,90	0,74
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	2,32	4,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	0,92	1,69
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	0,55	1,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,83769400	0,06	0,11
37411 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,06940000	13,92	0,96
37592 - BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	6,67500000	1,71	11,41
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00470000	34,13	0,16
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11219400	0,63	0,07
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75500000	0,95	0,71
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31200000	1,46	0,45
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65850000	1,01	0,66
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11219400	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75500000	0,58	0,43
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31200000	1,17	0,36
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65850000	0,41	0,26
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,03273380	0,82	0,02
Total				34,80

Preço de Custo			55,49
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			55,49

Item: 01885/ORSE

Serviço: ESQUADRIAS E VIDROS TEMPERADOS 10 MM COM FERRAGENS J1 e J2

Unid: M2

CZ3002

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02433/ORSE - VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	1,00000000	363,95	363,95
Total				363,95
Preço de Custo				363,95
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				363,95

Item: 100675A

CU1920

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 - P1

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,69400740	13,45	9,33
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,33887640	9,15	3,10
Total				12,43
Materiais	Jnid	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	697,40	502,12
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,25000000	21,25	5,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	2,32	2,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	0,92	0,93
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	0,55	0,56
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02100000	0,06	0,06
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	24,00	27,88
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	459,99	459,99
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68700000	1,05	0,72
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33400000	1,01	0,33
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68700000	0,38	0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33400000	0,41	0,13
Total				1.000,65
Preço de Custo				1.013,08
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				1.013,08

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,77505350	13,45	10,42
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,38979840	9,15	3,56
Total				13,98
Materiais	Jnid	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	53,75	53,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	2,32	2,67
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	0,92	1,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	0,55	0,63
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,15100000	0,06	0,06
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76700000	1,05	0,80
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38400000	1,01	0,38
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76700000	0,38	0,29
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38400000	0,41	0,15
Total				59,78
Preço de Custo				73,76
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				73,76

Item: 11611/ORSE
Serviço: PORTA EM MDF, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS
Unid: M2

CZ3003

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04174/ORSE - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00092592	10,80	0,00
11248/ORSE - FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,00020325	246,00	0,04
11249/ORSE - SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00019305	518,00	0,09
Total				0,13
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	4,00000000	10,09	40,35
04750/SINAP - PEDREIRO	H	2,00000000	14,08	28,16
01214/SINAP - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,00000000	13,21	26,42
Total				94,93
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00487/ORSE - BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	M	3,00000000	21,70	65,10
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,63800000	4,00	2,55
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,81440000	10,00	8,14
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,01200000	73,33	0,87
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00620000	5,30	0,03
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00120000	10,55	0,01
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00040000	22,60	0,00
04722/ORSE - COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00080000	15,45	0,01
08929/ORSE - PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	296,93	296,93
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00080000	128,00	0,10
12892/SINAP - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,01840000	7,65	0,14
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00620000	40,80	0,25
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00160000	11,05	0,01
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00480000	8,50	0,04
11243/ORSE - MARTELO SEM UNHA	UN	0,00020000	16,55	0,00
11245/ORSE - DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00140000	11,26	0,01
11246/ORSE - ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00140000	9,05	0,01
11247/ORSE - SERRA MÁRMORE	UN	0,00020000	272,97	0,05
11264/ORSE - MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00040000	13,52	0,00
11265/ORSE - MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00080000	11,50	0,00
00370/SINAP - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02100000	82,50	1,73
01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30000000	0,52	1,71
11244/ORSE - MARTELO COM UNHA	UN	0,00040000	29,90	0,01
05075/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,05000000	11,90	0,59
02869/ORSE - ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKABOOM OU SIMILAR	L	0,50000000	32,90	16,45
10282/ORSE - REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00040000	16,70	0,00
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,03600000	140,00	5,04
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,03600000	4,90	0,17
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,01440000	35,90	0,51
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00040000	18,45	0,00
10578/ORSE - FORMÃO GRANDE	UN	0,00040000	15,15	0,00
10789/ORSE - NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00040000	13,49	0,00
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00080000	17,29	0,01
10790/ORSE - PRUMO DE FACE	UN	0,00020000	18,68	0,00
10577/ORSE - SERROTE 40CM	UN	0,00020000	18,58	0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,03600000	12,54	0,45
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00320000	300,00	0,96
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,81440000	4,50	3,66
Total				405,54
Preço de Custo				500,60
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				500,60

Item: COMP PROPRIA 23	CU3918			
Serviço: KIT PARA PORTA DE CORRER				
Unid: UN				
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12868 - MARCENEIRO	H	3,03150000	12,51	37,92
Total				37,92
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00181 - BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* 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	106,78	106,78
11523 - PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	2,00000000	12,34	24,68
11573 - RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00000000	5,97	11,94
11580 - TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,60000000	10,51	16,81
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	2,32	6,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,92	2,76
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,55	1,65
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,06	0,18
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	1,05	3,15
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,38	1,14
Total				176,05
Preço de Custo				213,97
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				213,97

Item: TELA MOSQ

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUETEIRO EM FIBRA DE VIDRO MONTADA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, INSTALADA EM JANELA

Unid: M2

CU4028

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06110 - SERRALHEIRO	H	2,01640000	12,26	24,72
Total				24,72
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11552 - PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	6,00000000	8,07	48,42
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	2,32	4,64
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	0,92	1,84
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	0,55	1,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	0,06	0,12
36887 - TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	1,50000000	9,70	14,55
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	0,95	1,90
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	0,58	1,16
Total				73,73
Preço de Custo				98,45
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				98,45

Item: 86889A

CU3919

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

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,50964290	13,80	20,83
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,99775760	9,15	9,12
Total				29,95
Materiais	Jnid	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	0,36	2,16
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	30,65	16,02
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,10000000	483,01	531,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	2,32	5,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	0,92	2,27
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	0,55	1,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,47780000	0,06	0,14
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02110000	61,83	1,30
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000000	12,87	51,48
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49440000	0,95	1,41
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98340000	1,01	0,99
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49440000	0,58	0,86
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98340000	0,41	0,40
Total				615,44
Preço de Custo				645,39
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				645,39

Item: 95241
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.
AF_07/2016
Unid: M2

CH0594

Equipamentos	Jnid	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	0,00000780	13.383,05	0,10
Total				0,10

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,27590420	12,26	3,38
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,19623400	9,15	1,79
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,07558840	11,40	0,86
Total				6,03

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04700800	44,00	2,06
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	6,39
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03288300	57,20	1,88
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54026000	2,32	1,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54026000	0,92	0,49
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54026000	0,55	0,29
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,54026000	0,06	0,03
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07514500	0,63	0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27180000	0,95	0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19331500	1,01	0,19
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07514500	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,27180000	0,58	0,15
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19331500	0,41	0,07
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,09746250	0,82	0,07
Total				13,16

Preço de Custo				19,29
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				19,29

Item: 94438CS0404

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Unid: M2

Equipamentos	Jnid	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	0,00001790	3.290,00	0,05
Total				0,05
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,45013500	12,26	5,51
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22506740	9,15	2,05
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,21026840	11,40	2,39
Total				9,95
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07334 - ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,36439950	10,75	3,91
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05861610	44,00	2,57
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	10,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,87419350	2,32	2,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,87419350	0,92	0,80
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,87419350	0,55	0,48
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,87419350	0,06	0,05
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20903500	0,63	0,13
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44343900	0,95	0,42
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22171950	1,01	0,22
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20903500	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44343900	0,58	0,25
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22171950	0,41	0,09
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,06087870	0,82	0,04
Total				21,74
Preço de Custo				31,74
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				31,74

Item: 87260UD

CU3920

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,39397800	12,26	4,83
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,19277400	9,15	1,76
Total				6,59

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,93	0,70
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	2,32	1,34
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	0,92	0,53
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	0,55	0,31
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	0,06	0,03
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	1,53	13,18
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39000000	0,95	0,37
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	1,01	0,19
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,39000000	0,58	0,22
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,19000000	0,41	0,07
21108D - PISO EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, 60X60CM, BIANCO PLUS	M2	1,06000000	63,90	67,73
Total				84,67
Preço de Custo				91,26
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				91,26

Item: 87260UD
Serviço: RODAPÉ CERÂMICO DE 10X60CM COM PORCELANATO POLIDO BIANCO PLUS DA ELIANE
OU SUPERIOR
Unid: M

CU3921

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,08586700	12,26	1,05
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03145260	9,15	0,28
Total				1,33
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,90000000	0,50	0,45
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08400000	2,93	0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	2,32	0,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	0,92	0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	0,55	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,11600000	0,06	0,00
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	0,95	0,08
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03100000	1,01	0,03
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	0,58	0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03100000	0,41	0,01
21108DD - RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICA DO POLIDO, 10X60CM, BIANCO PLU	M	1,06000000	29,32	31,07
Total				32,34
Preço de Custo				33,67
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				33,67

Item: 87272A

CU3922

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

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,97989400	12,26	12,01
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,48700800	9,15	4,45
Total				16,46
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,50	3,07
00536 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	21,60	23,54
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	2,93	0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	2,32	3,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	0,92	1,33
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	0,55	0,79
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,45000000	0,06	0,08
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	0,95	0,92
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48000000	1,01	0,48
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97000000	0,58	0,56
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48000000	0,41	0,19
Total				34,96
Preço de Custo				51,42
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				51,42

Item: 98689A
Serviço: SOLEIRA/PINGADEIRA/FILETES EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M2

CU3923

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	3,68386270	13,80	50,83
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,84657200	9,15	16,89
Total				67,72
Materiais	Jnid	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	67,42	449,46
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	2,32	12,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	0,92	5,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	0,55	3,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,46666670	0,06	0,32
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,60000000	1,53	13,15
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,64666670	0,95	3,46
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82000000	1,01	1,83
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,64666670	0,58	2,11
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82000000	0,41	0,74
Total				491,77
Preço de Custo				559,49
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				559,49

Item: 101094
Serviço: PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.
AF_05/2020
Unid: M

CS0435

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,44359870	12,26	5,43
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22129180	9,15	2,02
Total				7,45
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,53	0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,65500000	2,32	1,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,65500000	0,92	0,60
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,65500000	0,55	0,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,65500000	0,06	0,03
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,21500000	1,53	1,85
38186 - PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	434,83	108,70
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,43700000	0,95	0,41
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21800000	1,01	0,22
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,43700000	0,58	0,25
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21800000	0,41	0,08
Total				114,13
Preço de Custo				121,58
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				121,58

Item: 94990

CS0408

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unid: M3

Equipamentos	Jnid	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	0,00020030	3.290,00	0,65
Total				0,65
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,27449920	12,26	27,88
04750 - PEDREIRO	H	2,01294330	12,26	24,67
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	7,41823910	9,15	67,87
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,95225070	11,40	22,25
Total				142,67
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,91678540	44,00	40,33
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	207,64
04517 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,58	3,16
04460 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	7,23	18,07
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71203100	57,20	40,72
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	2,32	31,29
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,92	12,40
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,55	7,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,06	0,80
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,25600000	1,05	2,36
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,94080000	0,63	1,22
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,98300000	0,95	1,88
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,30789000	1,01	7,38
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,25600000	0,38	0,85
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,94080000	0,01	0,01
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,98300000	0,58	1,15
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,30789000	0,41	2,99
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25848750	0,82	1,03
Total				380,69
Preço de Custo				524,01
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				524,01

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94352450	12,26	11,56
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,49384610	9,15	4,51
Total				16,07
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11684 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	42,93	42,93
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,86	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	12,98	25,96
10422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	319,93	319,93
06138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,90	1,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	2,32	3,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	0,92	1,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	0,55	0,77
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,41810000	0,06	0,08
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08810000	61,83	5,44
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93160000	0,80	0,74
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48650000	1,01	0,49
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,93160000	0,28	0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48650000	0,41	0,19
Total				403,35
Preço de Custo				419,42
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				419,42

Item: 100849

CL2270

Serviço: ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15556610	12,26	1,90
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,04913080	9,15	0,44
Total				2,34
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	26,99	26,99
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	2,32	0,46
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	0,92	0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	0,55	0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20200000	0,06	0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15360000	0,80	0,12
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04840000	1,01	0,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15360000	0,28	0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04840000	0,41	0,01
Total				27,96
Preço de Custo				30,30
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				30,30

Item: 86903A

Serviço: LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE DECA COM VÁLVULA CROMADA E SIFÃO

GARRAFA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU3924

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,48488710	12,26	18,20
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,66121480	9,15	6,05
Total				24,25
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04351 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	9,63	57,78
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	171,05	171,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	2,32	4,91
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	0,92	1,94
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	0,55	1,16
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,11840000	0,06	0,12
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08660000	61,83	5,35
38643 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	42,76	42,76
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46670000	0,80	1,17
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65170000	1,01	0,65
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46670000	0,28	0,41
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,65170000	0,41	0,26
SBC68416 - LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS	UN	1,00000000	280,07	280,07
Total				567,63
Preço de Custo				591,88
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				591,88

Item: 86938
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

CL1052

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45312670	12,26	5,55
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,85468090	13,80	11,79
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,41365330	9,15	3,78
Total				21,12
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	30,65	16,15
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08120000	3,86	0,31
20269 - LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	76,97	76,97
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	171,05	171,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	2,32	3,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	0,92	1,56
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	0,55	0,93
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,70070000	0,06	0,10
37588 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	18,07	18,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44740000	0,80	0,35
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84580000	0,95	0,80
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40750000	1,01	0,41
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44740000	0,28	0,12
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84580000	0,58	0,49
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40750000	0,41	0,16
Total				291,41
Preço de Custo				312,53
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				312,53

Item: DUCHA HIG

CL3330

Serviço: DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15445200	12,26	1,89
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,04882630	9,15	0,44
Total				2,33
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00000000	73,46	73,46
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,86	0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	2,32	0,46
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,92	0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,55	0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,06	0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	0,80	0,12
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	1,01	0,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	0,28	0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	0,41	0,01
Total				74,51
Preço de Custo				76,84
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				76,84

Item: 100871

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unid: UN

CL2289

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,96064080	12,26	11,77
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,30331190	9,15	2,77
Total				14,54
Materiais	Jnid	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	9,63	57,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	2,32	2,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,92	1,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,55	0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,06	0,07
36220 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	128,46	128,46
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	0,80	0,75
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	1,01	0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	0,28	0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	0,41	0,12
Total				192,45
Preço de Custo				206,99
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				206,99

Item: 100872

CL2290

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,96064080	12,26	11,77
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,30331190	9,15	2,77
Total				14,54

Materiais	Jnid	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	9,63	57,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	2,32	2,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,92	1,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,55	0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,24730000	0,06	0,07
36080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	138,95	138,95
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	0,80	0,75
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	1,01	0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94850000	0,28	0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29880000	0,41	0,12
Total				202,94
Preço de Custo				217,48
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				217,48

Item: 100871A
Serviço: CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

CU3926

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45558000	12,26	5,58
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,15219000	9,15	1,39
Total				6,97
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	2,32	1,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,92	0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,55	0,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,06	0,03
37399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	17,05	17,05
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45000000	0,80	0,36
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	1,01	0,15
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45000000	0,28	0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	0,41	0,06
Total				20,04
Preço de Custo				27,01
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				27,01

Item: 86887

CL0651

Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15445200	12,26	1,89
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,04882630	9,15	0,44
Total				2,33
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11684 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	42,93	42,93
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,86	0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	2,32	0,46
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,92	0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,55	0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20060000	0,06	0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	0,80	0,12
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	1,01	0,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15250000	0,28	0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04810000	0,41	0,01
Total				43,98
Preço de Custo				46,31
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				46,31

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61399170	8,69	5,33
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,76597870	12,26	9,39
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00530750	9,15	0,04
Total				14,76
Materiais	Jnid	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	0,66	0,43
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01627870	63,23	1,02
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00065280	44,00	0,02
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	0,36	0,00
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29465390	0,53	0,15
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00004600	46,96	0,00
03524 - JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,16940000	5,42	0,91
03529 - JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,72890000	0,55	0,40
03904 - LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10430000	0,58	0,06
03869 - LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,04610000	2,75	0,12
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01848370	54,91	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	6,58	0,11
07139 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,30540000	0,93	0,28
07136 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,05340000	4,59	0,24
07129 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00310000	6,69	0,02
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00106500	3,75	0,00
09868 - TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,78	2,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	2,32	3,17
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	0,92	1,25
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	0,55	0,75
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,36775870	0,06	0,08
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20695660	1,88	0,38
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36253020	0,80	1,09
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00522850	1,01	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,36253020	0,28	0,38
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00522850	0,41	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	13,95	0,00
Total				14,81
Preço de Custo				29,57
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				29,57

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,58215560	8,69	13,74
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,13184090	12,26	38,39
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,05585020	9,15	0,51
Total				52,64

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02505000	63,23	1,58
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00686940	44,00	0,30
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,10060320	0,53	1,64
03524 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,42	5,42
03529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18000000	0,55	0,64
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02812000	54,91	1,54
07139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,89000000	0,93	0,82
09868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,27054000	2,78	6,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	2,32	10,92
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	0,92	4,33
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	0,55	2,59
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,70943940	0,06	0,28
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,43897000	1,88	0,82
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,65442000	0,80	3,72
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05501940	1,01	0,05
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,65442000	0,28	1,30
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05501940	0,41	0,02
Total				42,28

Preço de Custo				94,92
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				94,92

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23294400	8,69	2,02
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30384000	12,26	3,72
Total				5,74

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	14,23	0,18
06005 - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	53,85	53,85
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	2,32	1,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,92	0,48
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,55	0,29
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,06	0,03
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,80	0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,28	0,14
Total				56,61

Preço de Custo				62,35
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				62,35

Item: 86915A
Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

CU3929

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09719040	12,26	1,19
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,03074240	9,15	0,28
Total				1,47
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,86	0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	2,32	0,29
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	0,92	0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	0,55	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12630000	0,06	0,00
	UN	1,00000000	133,56	133,56
36796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA				
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	0,80	0,07
	H	0,03030000	1,01	0,03
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09600000	0,28	0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03030000	0,41	0,01
Total				134,23
Preço de Custo				135,70
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				135,70

Item: 89865
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Unid: M

CL0736

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19243200	8,69	1,67
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19243200	12,26	2,35
Total				4,02

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	2,78	2,91
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	2,32	0,88
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	0,92	0,34
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	0,55	0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	0,06	0,02
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,88	0,11
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	0,80	0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38000000	0,28	0,10
Total				4,86

Preço de Custo			8,88
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			8,88

Item: 89985

CL1057

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO 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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23294400	8,69	2,02
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30384000	12,26	3,72
Total				5,74

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	14,23	0,18
06024 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	50,79	50,79
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	2,32	1,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,92	0,48
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,55	0,29
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,06	0,03
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,80	0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53000000	0,28	0,14
Total				53,55

Preço de Custo				59,29
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				59,29

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61845700	8,69	5,37
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,11246740	12,26	13,63
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00906740	9,15	0,08
Total				19,08

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02361880	63,23	1,49
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00111530	44,00	0,04
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	0,36	0,37
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50338920	0,53	0,26
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00401100	46,96	0,18
03516 - JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,76910000	0,74	0,56
03517 - JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,85840000	2,60	2,23
03666 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,31160000	2,61	0,81
03897 - LUYA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,29240000	0,95	0,27
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03347250	54,91	1,83
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,08333000	3,75	4,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	2,32	3,98
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	0,92	1,58
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	0,55	0,94
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,71798100	0,06	0,10
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15006910	1,88	0,28
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,70904850	0,80	1,36
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00893250	1,01	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,70904850	0,28	0,47
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00893250	0,41	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	13,95	0,01
Total				20,82

Preço de Custo				39,90
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				39,90

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94281640	8,69	8,19
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,25454190	12,26	15,38
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00616610	9,15	0,05
Total				23,62

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	63,23	0,68
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,38110000	1,69	7,40
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00075840	44,00	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	0,36	0,01
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34232200	0,53	0,18
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00017650	46,96	0,00
03518 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,49910000	2,23	3,34
03526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,42230000	1,79	2,54
03875 - LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,31970000	2,05	2,70
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,08762200	23,15	2,02
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	54,91	0,89
07097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,07000000	5,05	0,35
09838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,39	6,70
09837 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00631500	9,22	0,05
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	2,32	5,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	0,92	2,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	0,55	1,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,17566210	0,06	0,13
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,88	0,23
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16958770	0,80	1,73
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00607440	1,01	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16958770	0,28	0,60
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00607440	0,41	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	13,95	0,00
Total				37,81

Preço de Custo			61,43
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			61,43

Item: 91795
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

CL1121

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,53743480	8,69	4,67
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75197710	12,26	9,21
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00086560	9,15	0,00
Total				13,88

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01677540	63,23	1,06
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,26410000	3,00	3,79
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00010650	44,00	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	0,36	0,03
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,04805450	0,53	0,02
01966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,21220000	15,67	3,32
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00061950	46,96	0,02
03528 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,09160000	5,88	0,53
03670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,14050000	15,40	2,16
03899 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,46410000	4,51	2,09
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05814860	23,15	1,34
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02738590	54,91	1,50
07091 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10760000	11,36	1,22
09836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,08484500	10,41	11,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	2,32	2,95
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	0,92	1,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	0,55	0,70
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,27396870	0,06	0,07
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09822520	1,88	0,18
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27311600	0,80	1,01
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00085270	1,01	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27311600	0,28	0,35
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00085270	0,41	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	13,95	0,01
Total				34,81

Preço de Custo			48,69
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			48,69

Item: 97901

CL2127

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

Equipamentos	Jnid	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	1.032,04	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	3.290,00	0,05
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000030	12.639,13	0,00
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010640	2.691,26	0,28
36397 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000940	13.383,05	0,12
Total				0,45

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,03125870	8,54	0,26
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,03035380	9,64	0,29
00378 - ARMADOR	H	0,20052360	12,26	2,45
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,15176900	13,45	2,04
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,03384170	14,03	0,47
04750 - PEDREIRO	H	3,74941060	12,26	45,96
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	3,92194840	9,15	35,88
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,28903620	11,40	3,29
Total				90,64

Materiais	Jnid	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	5,01	5,01
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00061200	50,00	0,03
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10949040	44,00	4,81
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04889810	29,54	1,44
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,53	26,44
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00209920	4,81	0,01
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,00181690	4,50	0,00
04517 - SARrafo DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,14183320	1,58	0,22
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04281620	57,20	2,44
20247 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01099980	13,51	0,14
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	#####	0,57	44,11
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,28827960	2,32	19,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,28827960	0,92	7,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,28827960	0,55	4,55
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,28827960	0,06	0,49
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97978810	0,13	0,25
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	1,05	0,18
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32090740	0,63	0,20
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92353390	0,95	3,72
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86360790	1,01	3,90
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18023040	0,38	0,06
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32090740	0,01	0,00

43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,92353390	0,58	2,27
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,86360790	0,41	1,58
43059 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,75226320	7,26	5,46
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	13,95	0,24
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42229720	0,82	0,34
Total				134,73
Preço de Custo				225,82
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				225,82

Item: 84798A

CU3927

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	Jnid	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	3.290,00	0,00
Total				0,00

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,52190000	12,26	18,65
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,52190000	9,15	13,92
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02099900	11,40	0,23
Total				32,80

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00459000	50,00	0,22
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,54584000	0,53	0,81
21071 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1,00000000	149,75	149,75
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	2,32	7,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	0,92	2,77
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	0,55	1,66
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,02088000	0,06	0,18
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	0,63	0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	0,95	1,42
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	1,01	1,51
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02088000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	0,58	0,87
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50000000	0,41	0,61
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00607500	0,82	0,00
Total				166,81

Preço de Custo				199,61
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				199,61

Item: 73799/001

CD0040

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

Equipamentos	Jnid	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	0,00000320	3.290,00	0,01
Total				0,01

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	2,63926000	12,26	32,35
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,69103010	9,15	24,62
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,03733900	11,40	0,42
Total				57,39

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00816000	50,00	0,40
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,74816000	0,53	1,45
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	252,23	252,23
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,28812000	2,32	12,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,28812000	0,92	4,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,28812000	0,55	2,90
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,28812000	0,06	0,31
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03712000	0,63	0,02
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,60000000	0,95	2,47
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,65100000	1,01	2,67
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03712000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,60000000	0,58	1,50
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,65100000	0,41	1,08
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01080000	0,82	0,00
Total				282,15

Preço de Custo				339,55
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				339,55

Item: REVISÃO HIDRÁULICA

CU4020

Serviço: REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO PRÉDIO, COM REGULAGEM DE VÁLVULAS DE DESCARGA, TORNEIRAS, SIFÃO E LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGENS E RALOS. SE NECESSÁRIO, O MATERIAL SERÁ FORNECIDO PELO TRE/MS (TORNEIRA, SIFÃO, REPAROS, ETC)

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,02957380	8,69	0,25
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,03038400	12,26	0,37
Total				0,62
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	2,32	0,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	0,92	0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	0,55	0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	0,06	0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	0,80	0,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05920000	0,28	0,01
Total				0,26
Preço de Custo				0,88
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				0,88

Item: 89529
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
Unid: UN

CL0849

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14179200	8,69	1,23
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14179200	12,26	1,73
Total				2,96
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,00	3,00
20157 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	22,15	22,15
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	23,15	1,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	2,32	0,64
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,92	0,25
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,55	0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,06	0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,80	0,22
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28000000	0,28	0,07
Total				27,55
Preço de Custo				30,51
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				30,51

Item: 89512
Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
Unid: M

CL0718

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45069600	8,69	3,91
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45069600	12,26	5,52
Total				9,43
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04290000	63,23	2,71
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07010000	54,91	3,84
09841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	25,69	26,71
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	2,32	2,06
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	0,92	0,81
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	0,55	0,48
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	0,06	0,05
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14850000	1,88	0,27
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	0,80	0,71
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89000000	0,28	0,24
Total				37,88
Preço de Custo				47,31
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				47,31

Item: 91790

CL1116

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.

AF_10/2015

Unid: M

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28764860	8,69	2,49
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,41069680	12,26	5,03
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00049240	9,15	0,00
Total				7,52

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01896240	63,23	1,19
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,26670000	3,00	0,80
00300 - ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04100000	12,60	0,51
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00006060	44,00	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	0,01351020	0,36	0,00
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02733550	0,53	0,01
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00008900	46,96	0,00
20151 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00430000	16,42	0,07
20157 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10270000	22,15	2,27
20144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00210000	41,74	0,08
20145 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00430000	110,63	0,47
20170 - LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,12110000	10,33	1,25
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,01524140	23,15	0,35
20046 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00740000	13,08	0,09
20047 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03670000	35,76	1,31
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03100390	54,91	1,70
20183 - TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02270000	37,47	0,85
09836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,03288000	10,41	0,34
09841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	25,69	26,71
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,69000470	2,32	1,60
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,69000470	0,92	0,63
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,69000470	0,55	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,69000470	0,06	0,04
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06923420	1,88	0,13
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68951960	0,80	0,55
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00048510	1,01	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68951960	0,28	0,19
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00048510	0,41	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	0,00109600	13,95	0,01
Total				41,52

Preço de Custo			49,04
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			49,04

Item: RALO SEMI-ESFÉRICO

Serviço: RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU4021

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,01280000	12,26	12,41
Total				12,41
	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	1,00000000	15,94	15,94
11708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	H	1,00000000	2,32	2,32
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Total				20,87
Preço de Custo				33,28
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				33,28

Item: 90447

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Unid: M

CL1103

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03487380	9,88	0,34
02436 - ELETRICISTA	H	0,22174560	13,98	3,10
Total				3,44
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	2,32	0,58
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	0,92	0,23
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	0,55	0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	0,06	0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	0,91	0,22
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,25000000	0,62	0,15
Total				1,32
Preço de Custo				4,76
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				4,76

Item: 90466

CL1065

Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Unid: M

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,05570400	8,69	0,48
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,39600480	12,26	4,85
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,02609820	9,15	0,23
Total				5,56

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00321000	44,00	0,14
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,44888000	0,53	0,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,47171000	2,32	1,09
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,47171000	0,92	0,43
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,47171000	0,55	0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,47171000	0,06	0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44600000	0,80	0,35
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02571000	1,01	0,02
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44600000	0,28	0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02571000	0,41	0,01
Total				3,19
Preço de Custo				8,75
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				8,75

Item: 97592
Serviço: LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
Unid: UN

CJ0820

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22883370	9,88	2,26
02436 - ELETRICISTA	H	0,54974430	13,98	7,68
Total				9,94
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	2,32	1,75
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	0,92	0,69
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	0,55	0,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	0,06	0,04
39385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	22,75	22,75
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	0,91	0,69
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75860000	0,62	0,47
Total				26,80
Preço de Custo				36,74
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				36,74

Item: 97607

CJ0842

Serviço: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23580840	9,88	2,32
02436 - ELETRICISTA	H	0,56647790	13,98	7,91
Total				10,23
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	2,32	1,81
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	0,92	0,71
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	0,55	0,42
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	0,06	0,04
38193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,60	8,60
38775 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	47,36	47,36
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	0,91	0,71
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78170000	0,62	0,48
Total				60,13
Preço de Custo				70,36
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				70,36

Item: 93142

CJ0707

Serviço: PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,78084610	9,88	17,59
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14584320	8,69	1,26
02436 - ELETRICISTA	H	2,32075760	13,98	32,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,01705380	12,26	12,46
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,06524560	9,15	0,59
Total				64,34

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00802500	44,00	0,35
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	#####	1,44	21,59
01871 - CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,37500000	3,49	1,30
01872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,95	1,95
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,62220000	0,53	1,91
02689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	4,43740000	1,47	6,52
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,11340000	2,26	0,25
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,20932500	2,32	12,08
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,20932500	0,92	4,79
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,20932500	0,55	2,86
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,20932500	0,06	0,31
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,69	2,69
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,40	1,40
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	7,23	14,46
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,99685000	0,91	3,63
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14820000	0,80	0,91
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06427500	1,01	0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,99685000	0,62	2,47
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14820000	0,28	0,32
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06427500	0,41	0,02
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	0,00320000	13,95	0,04
Total				79,91
Preço de Custo				144,25
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				144,25

Item: 95817

CJ0784

Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45910330	9,88	4,53
02436 - ELETRICISTA	H	0,45950620	13,98	6,42
Total				10,95

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,12	0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	2,32	2,07
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	0,92	0,82
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	0,55	0,49
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	0,06	0,05
39344 - CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	10,72	10,72
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	0,91	0,81
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89520000	0,62	0,55
Total				15,75

Preço de Custo				26,70
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				26,70

Item: 92027
Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: UN

CJ0634

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65337090	9,88	6,45
02436 - ELETRICISTA	H	0,78124260	13,98	10,92
Total				17,37
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	2,32	3,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	0,92	1,28
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	0,55	0,76
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	0,06	0,08
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,69	2,69
38112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	6,35	12,70
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,40	1,40
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	7,23	7,23
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	0,91	1,27
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,39800000	0,62	0,86
Total				31,51
Preço de Custo				48,88
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				48,88

Item: 91871

CJ0506

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17436900	9,88	1,72
02436 - ELETRICISTA	H	0,17452200	13,98	2,43
Total				4,15

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	3,03	3,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	2,32	0,78
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,92	0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,55	0,18
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,06	0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,91	0,30
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,62	0,21
Total				4,88

Preço de Custo				9,03
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				9,03

Item: 93655
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016
Unid: UN

CJ0715

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06800390	9,88	0,67
02436 - ELETRICISTA	H	0,06806360	13,98	0,95
Total				1,62
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,97	0,97
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,76	8,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13260000	2,32	0,30
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13260000	0,92	0,12
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13260000	0,55	0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,13260000	0,06	0,00
	H	0,13260000	0,91	0,12
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13260000	0,62	0,08
Total				10,42
Preço de Custo				12,04
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				12,04

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03077100	9,88	0,30
02436 - ELETRICISTA	H	0,03079800	13,98	0,43
Total				0,73

Materiais	Jnid	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	1,44	1,71
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,26	0,02
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	2,32	0,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	0,92	0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	0,55	0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	0,06	0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	0,91	0,05
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06000000	0,62	0,03
Total				2,02

Preço de Custo				2,75
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,75

Item: 91940

CJ0560

Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25334790	9,88	2,50
02436 - ELETRICISTA	H	0,25357020	13,98	3,54
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,00782950	9,15	0,07
Total				6,11
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00096300	44,00	0,04
01872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,95	1,95
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43466400	0,53	0,23
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50171300	2,32	1,16
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50171300	0,92	0,46
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50171300	0,55	0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50171300	0,06	0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49400000	0,91	0,44
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00771300	1,01	0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49400000	0,62	0,30
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00771300	0,41	0,00
Total				4,88
Preço de Custo				10,99
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				10,99

Item: 91953
Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: UN

CJ0572

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23078250	9,88	2,28
02436 - ELETRICISTA	H	0,35828340	13,98	5,00
Total				7,28
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	2,32	1,33
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	0,92	0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	0,55	0,31
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	0,06	0,03
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,69	2,69
38112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	6,35	6,35
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,40	1,40
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	0,91	0,52
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57400000	0,62	0,35
Total				13,50
Preço de Custo				20,78
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				20,78

Item: REVISÃO GERAL DAS I

CU3928

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

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08205600	9,88	0,81
02436 - ELETRICISTA	H	0,08212800	13,98	1,14
Total				1,95
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,16000000	2,32	0,37
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,16000000	0,92	0,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,16000000	0,55	0,08
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,16000000	0,06	0,00
	H	0,16000000	0,91	0,14
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,16000000	0,62	0,09
Total				0,82
Preço de Custo				2,77
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,77

Item: 98307

Serviço: TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Unid: UN

CK0102

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21149930	9,88	2,08
02436 - ELETRICISTA	H	0,21168490	13,98	2,95
Total				5,03

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	2,32	0,95
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	0,92	0,37
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	0,55	0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	0,06	0,02
38083 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	33,06	33,06
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	0,91	0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41240000	0,62	0,25
Total				35,24

Preço de Custo				40,27
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				40,27

Item: 98297

CK0098

Serviço: CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Unid: M

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00461570	9,88	0,04
02436 - ELETRICISTA	H	0,00461970	13,98	0,06
Total				0,10

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	2,32	0,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	0,92	0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	0,55	0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	0,06	0,00
39599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	1,90	1,99
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	0,91	0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00900000	0,62	0,00
Total				2,01

Preço de Custo				2,11
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,11

Item: 94216

Serviço: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Unid: M2

CC0223

Equipamentos	Jnid	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	4.246,71	0,00
Total				0,00
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,00212450	12,42	0,02
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,06293620	9,15	0,57
12869 - TELHADOR	H	0,05645920	13,37	0,75
Total				1,34
Materiais	Jnid	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	0,91	3,77
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	2,32	0,27
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	0,92	0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	0,55	0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,12010000	0,06	0,00
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05600000	1,05	0,05
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00210000	0,63	0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	1,01	0,06
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05600000	0,38	0,02
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00210000	0,01	0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	0,41	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	147,09	168,56
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,00070200	0,82	0,00
Total				172,92
Preço de Custo				174,26
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				174,26

Item: 09077/ORSE

Serviço: CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

Unid: M

CZ3004

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11248/ORSE - FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,00004065	246,00	0,00
11249/ORSE - SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00001930	518,00	0,00
Total				0,00

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - SERVENTE	H	0,24000000	10,09	2,42
01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,24000000	14,08	3,37
Total				5,79

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,03830000	4,00	0,15
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,04890000	10,00	0,48
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00070000	73,33	0,05
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00040000	5,30	0,00
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00010000	10,55	0,00
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00000000	22,60	0,00
02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00000000	128,00	0,00
12892/SINAP - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00110000	7,65	0,00
12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00040000	40,80	0,01
12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00010000	11,05	0,00
12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00030000	8,50	0,00
11244/ORSE - MARTELO COM UNHA	UN	0,00000000	29,90	0,00
09363/ORSE - CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M	1,00000000	62,01	62,01
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00220000	140,00	0,30
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00220000	4,90	0,01
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00090000	35,90	0,03
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00000000	18,45	0,00
10578/ORSE - FORMÃO GRANDE	UN	0,00000000	15,15	0,00
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00000000	17,29	0,00
10577/ORSE - SERROTE 40CM	UN	0,00000000	18,58	0,00
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00220000	12,54	0,02
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00020000	300,00	0,06
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,04890000	4,50	0,22
Total				63,34

Preço de Custo				69,13
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				69,13

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	Jnid	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	4.246,71	0,01
Total				0,01
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,03186850	12,42	0,39
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,24260890	9,15	2,21
12869 - TELHADOR	H	0,14618900	13,37	1,95
Total				4,55
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	12,00	0,09
05104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	69,04	0,11
01113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	19,45	20,42
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	24,02	5,06
13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	107,06	6,31
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	2,32	0,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	0,92	0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	0,55	0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,41550000	0,06	0,02
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14500000	1,05	0,15
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	0,63	0,01
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23900000	1,01	0,24
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,14500000	0,38	0,05
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03150000	0,01	0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23900000	0,41	0,09
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01029600	0,82	0,00
Total				34,11
Preço de Custo				38,67
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				38,67

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09856620	9,15	0,90
12869 - TELHADOR	H	0,04980510	13,37	0,66
Total				1,56
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	2,32	0,33
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	0,92	0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	0,55	0,08
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,14650000	0,06	0,00
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04940000	1,05	0,05
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09710000	1,01	0,09
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04940000	0,38	0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09710000	0,41	0,03
Total				0,72
Preço de Custo				2,28
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,28

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

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11140800	8,69	0,96
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11140800	12,26	1,36
Total				2,32
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	63,23	0,31
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	54,91	0,45
09841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	25,69	26,71
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	2,32	0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	0,92	0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	0,55	0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	0,06	0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,88	0,04
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	0,80	0,17
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22000000	0,28	0,06
Total				28,58
Preço de Custo				30,90
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				30,90

Item: 94228

CC0232

Serviço: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Unid: M

Equipamentos

36487 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,00000300	4.246,71	0,01
			0,01

Mão de Obra

04253 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO

06111 - SERVENTE DE OBRAS

12869 - TELHADOR

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,03186850	12,42	0,39
H	0,37660210	9,15	3,44
H	0,27927140	13,37	3,73
			7,56

Materiais

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

05104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)

00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

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

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

40783 - CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM

02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Total

Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	0,01300000	12,00	0,15
KG	0,00240000	69,04	0,16
310ML	0,08100000	24,02	1,94
KG	0,09000000	107,06	9,63
H	0,67950000	2,32	1,57
H	0,67950000	0,92	0,62
H	0,67950000	0,55	0,37
H	0,67950000	0,06	0,04
H	0,27700000	1,05	0,29
H	0,03150000	0,63	0,01
H	0,37100000	1,01	0,37
H	0,27700000	0,38	0,10
H	0,03150000	0,01	0,00
H	0,37100000	0,41	0,15
M	1,05000000	32,67	34,30
KW/H	0,01029600	0,82	0,00
			49,70

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

57,27

0,00%

57,27

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

CU4000

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12869 - TELHADOR	H	0,10082000	13,37	1,34
Total				1,34
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	2,32	0,23
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	0,92	0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	0,55	0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	0,06	0,00
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	1,05	0,10
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	0,38	0,03
43142 - SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,00520000	103,26	0,53
VIAFLEX FITA - VIAFLEX FITA COR TELHA 0,1 M VIAPOL	M	0,05000000	7,29	0,36
Total				1,39
Preço de Custo				2,73
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,73

Item: 73739/001
Serviço: PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS
Unid: M2

CR0023

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,40420000	12,33	4,98
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,20302000	9,15	1,85
Total				6,83

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,70	0,28
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	11,40	0,45
07311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	22,62	3,61
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	2,32	1,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,92	0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,55	0,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,06	0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	1,46	0,58
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	1,01	0,20
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40000000	1,17	0,46
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20000000	0,41	0,08
Total				7,96

Preço de Custo				14,79
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				14,79

Item: 100717

Serviço: LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

Unid: M2

CR0165

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,30173530	12,33	3,72
Total				3,72

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	3,06	0,91
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	2,32	0,69
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	0,92	0,27
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	0,55	0,16
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	0,06	0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	1,46	0,43
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29860000	1,17	0,34
Total				2,81

Preço de Custo				6,53
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				6,53

Item: 88496

CR0138

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,67905600	12,33	8,37
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,25072970	9,15	2,29
Total				10,66
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,70	0,07
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	80,90	3,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91900000	2,32	2,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91900000	0,92	0,84
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91900000	0,55	0,50
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,91900000	0,06	0,05
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67200000	1,46	0,98
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24700000	1,01	0,24
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67200000	1,17	0,78
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24700000	0,41	0,10
Total				9,64
Preço de Custo				20,30
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				20,30

Item: 88495

CR0137

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,23645700	12,33	2,91
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,08729860	9,15	0,79
Total				3,70
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	0,70	0,04
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03280000	80,90	2,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32000000	2,32	0,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32000000	0,92	0,29
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32000000	0,55	0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,32000000	0,06	0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23400000	1,46	0,34
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08600000	1,01	0,08
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,23400000	1,17	0,27
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08600000	0,41	0,03
Total				4,62
Preço de Custo				8,32
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				8,32

Item: 88484
Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
Unid: M2

CR0130

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,05153550	12,33	0,63
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,01928690	9,15	0,17
Total				0,80
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06085 - SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	6,67	1,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	2,32	0,16
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	0,92	0,06
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	0,55	0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	0,06	0,00
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05100000	1,46	0,07
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01900000	1,01	0,01
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05100000	1,17	0,05
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01900000	0,41	0,00
Total				1,44
Preço de Custo				2,24
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				2,24

Item: 88486

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

AF_06/2014

Unid: M2

CR0132

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,17178500	12,33	2,11
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,06293620	9,15	0,57
Total				2,68
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07345 - TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	18,64	6,15
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,23200000	2,32	0,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,23200000	0,92	0,21
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,23200000	0,55	0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,23200000	0,06	0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17000000	1,46	0,24
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	1,01	0,06
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17000000	1,17	0,19
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06200000	0,41	0,02
Total				7,53
Preço de Custo				10,21
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				10,21

Item: 100741

Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

Unid: M2

CR0185

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41991 - 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 (COLETADO CAIXA)	UN	0,00004230	2.594,02	0,10
Total				0,10

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,53212930	12,33	6,56
Total				6,56

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06200000	11,40	0,70
07311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,20670000	22,62	4,67
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	2,32	1,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	0,92	0,48
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	0,55	0,28
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	0,06	0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	1,46	0,76
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52660000	1,17	0,61
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,19481800	0,82	0,15
Total				8,90

Preço de Custo				15,56
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				15,56

Item: LATEX PROTEÇÃO TOTA

CU4023

Serviço: PINTURA LATEX ACRÍLICO PREMIUM PROTEÇÃO TOTAL SUVINIL OU EQUIVALENTE TECNICO, COR EXISTENTE, DUAS DEMAOS, INCLUSO 1 DEMÃO NA BASE COM LATEX PVA
Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,36883250	12,33	4,54
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22738240	9,15	2,08
Total				6,62
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25000000	0,70	0,17
07345 - TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,16500000	18,64	3,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	2,32	1,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,92	0,54
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,55	0,32
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,06	0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36500000	1,46	0,53
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22400000	1,01	0,22
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36500000	1,17	0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22400000	0,41	0,09
COT - TINTA ACRILICA PROTEÇÃO TOTAL	L	0,17000000	27,22	4,62
Total				11,37
Preço de Custo				17,99
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				17,99

Item: LATEX TOQUE SEDA

CU4024

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

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,36883250	12,33	4,54
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,22738240	9,15	2,08
Total				6,62
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25000000	0,70	0,17
07345 - TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,16500000	18,64	3,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	2,32	1,36
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,92	0,54
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,55	0,32
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,58900000	0,06	0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36500000	1,46	0,53
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22400000	1,01	0,22
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36500000	1,17	0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,22400000	0,41	0,09
TOQUE SEDA - TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM TOQUE DE SEDA	L	0,17000000	25,55	4,34
Total				11,09
Preço de Custo				17,71
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				17,71

Item: 41595A

Serviço: PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM VAGAS DE GARAGEM, 5 CM DE LARGURA, INCLUSIVE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE CADEIRANTE

Unid: M

CU4025

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,10105000	12,33	1,24
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,50755000	9,15	4,64
Total				5,88
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12815 - FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	7,73	0,15
07348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	14,39	0,43
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	2,32	1,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,92	0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,55	0,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,60000000	0,06	0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	1,46	0,14
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	1,01	0,50
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10000000	1,17	0,11
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,41	0,20
Total				3,83
Preço de Custo				9,71
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				9,71

Item: MAPA TÁTIL

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

CU4029

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	4,04080000	13,80	55,76
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	4,05840000	9,15	37,13
Total				92,89

Materiais	Jnid	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	697,40	467,25
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50000000	30,65	15,32
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	535,34	1.049,26
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	2,32	18,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	0,92	7,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	0,55	4,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	0,06	0,48
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,25000000	61,83	15,45
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,95	3,80
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	1,01	4,04
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,58	2,32
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,41	1,64
COT - GRAVAÇÃO MAPA TÁTIL NBR9050	UN	1,00000000	250,00	250,00
Total				1.839,88

Preço de Custo			1.932,77
Bonificação	0,00%		0,00
Preço de Venda			1.932,77

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

CU4030

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09192590	8,69	0,79
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65644020	12,26	8,04
Total				8,83

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	2,32	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	0,92	0,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	0,55	0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	0,06	0,04
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	36,09	36,09
11945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	4,00000000	0,03	0,12
11054 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	4,00000000	0,02	0,08
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	0,80	0,59
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,73920000	0,28	0,20
Total				39,91

Preço de Custo			48,74
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			48,74

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	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36002070	9,88	3,55
02436 - ELETRICISTA	H	0,48763500	13,98	6,81
Total				10,36
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	2,32	1,91
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	0,92	0,75
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	0,55	0,45
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	0,06	0,04
38106 - CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	17,03	17,03
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,69	2,69
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,40	1,40
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	0,91	0,75
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82600000	0,62	0,51
Total				25,53
Preço de Custo				35,89
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				35,89

Item: CORTINA AR

Serviço: CORTINA DE AR 150 CM 220 V COM CONTROLE REMOTO REF- SPRINGER ACF15S5 OU EQUIVALENTE TECNICO - BAIXO RUÍDO - , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU4026

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,05140000	9,88	20,26
02436 - ELETRICISTA	H	2,05320000	13,98	28,70
Total				48,96

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	2,32	9,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,92	3,68
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,55	2,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,06	0,24
	H	4,00000000	0,91	3,64
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	0,62	2,48
COT - CORTINA DEAR 150 CM BAIXO RUID SPRINGER ACF15S5	UN	1,00000000	807,31	807,31
Total				828,83

Preço de Custo				877,79
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				877,79

Item: MANG GÁS 8M

Serviço: LIGAÇÃO DO PONTO DE GÁS DE COZINHA, COM MANGUEIRA DE COBRE DE 8M, ADAPTADOR E REGISTRO REGULADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

CU4027

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,50755000	12,26	6,22
Total				6,22
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	25,72	25,72
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	2,32	1,16
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,92	0,46
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,55	0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,06	0,03
	H	0,50000000	0,95	0,47
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50000000	0,58	0,29
COT - MANGUEIRA DE COBRE PARA GÁS DE COZINHA	M	8,00000000	45,00	360,00
Total				388,40
Preço de Custo				394,62
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				394,62

Item: 98526

CX0055

Serviço: REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018

Unid: UN

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36530 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00001780	268.804,86	4,78
36531 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00003460	302.227,68	10,45
Total				15,23
Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25964 - JARDINEIRO	H	0,68044080	11,85	8,06
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,68345880	15,93	10,88
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,68823780	9,15	6,29
Total				25,23
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,09839200	3,47	3,81
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,03390000	2,32	4,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,03390000	0,92	1,87
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,03390000	0,55	1,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,03390000	0,06	0,12
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67790000	0,63	0,42
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67800000	0,95	0,64
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67800000	1,01	0,68
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67790000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67800000	0,58	0,39
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67800000	0,41	0,27
Total				14,02
Preço de Custo				54,48
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				54,48

Item: 98532
Serviço: PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20
M.AF_05/2018
Unid: UN

CX0061

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004390	73.316,50	3,21
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004390	265.683,53	11,66
Total				14,87

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25964 - JARDINEIRO	H	0,69459160	11,85	8,23
04096 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,70019760	14,05	9,83
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,70255070	9,15	6,42
Total				24,48

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,41286400	3,47	18,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,07630000	2,32	4,81
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,07630000	0,92	1,91
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,07630000	0,55	1,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,07630000	0,06	0,12
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	0,63	0,43
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	0,95	0,65
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	1,01	0,69
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	0,01	0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	0,58	0,40
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69210000	0,41	0,28
Total				29,21

Preço de Custo			68,56
Bonificação		0,00%	0,00
Preço de Venda			68,56

Item: 98535
Serviço: PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018
Unid: UN

CX0064

Equipamentos	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03363 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00049490	73.316,50	36,28
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00049490	265.683,53	131,48
Total				167,76

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25964 - JARDINEIRO	H	8,82816740	11,85	104,61
04096 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	8,89941910	14,05	125,03
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	8,92932720	9,15	81,70
Total				311,34

Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	#####	3,47	150,26
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	2,32	61,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,92	24,27
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,55	14,51
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	#####	0,06	1,58
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	0,63	5,54
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	0,95	8,35
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	1,01	8,88
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	0,01	0,08
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	0,58	5,10
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,79650000	0,41	3,60
Total				283,39

Preço de Custo				762,49
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				762,49

Item: 99802

CU1572

Serviço: LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019
Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,02537750	9,15	0,23
Total				0,23
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	2,32	0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	0,92	0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	0,55	0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	0,06	0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	1,01	0,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02500000	0,41	0,01
Total				0,11
Preço de Custo				0,34
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				0,34

Item: 99803

CU1573

Serviço: LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

Unid: M2

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,09846470	9,15	0,90
Total				0,90
Materiais	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	2,32	0,22
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	0,92	0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	0,55	0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	0,06	0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	1,01	0,09
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09700000	0,41	0,03
Total				0,47
Preço de Custo				1,37
Bonificação			0,00%	0,00
Preço de Venda				1,37

Composição: 95405
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Jnid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04069 - MESTRE DE OBRAS	H	0,01510000	21,41	0,32
Total				0,32
Preço de Custo				0,32

