



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
**DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA**



**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

**OBRA : REFORMA PASSARELA PARA PLATAFORMA, RAMPAS E ESCADAS PARA ACESSIBILIDADE E MURO DE ARRIMO DA ESEBA**

**ÁREA APROX. = 710,80 M2**

**ORÇAMENTO : REFORMA PASSARELA PARA PLATAFORMA, RAMPAS E ESCADAS PARA ACESSIBILIDADE E MURO DE ARRIMO DA ESEBA**

**REF. SINAPI: MAR/2015**

**LOCAL : CAMPUS EDUCAÇÃO FÍSICA**

**BDI = 25,34 % EQUIPAMENTOS = 12,5%**

**DATA: 05/07/2015**

**LEIS SOCIAIS = 90,64%**

Item: 74209/001

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,01	1,34	0,01
Total				0,01

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,48	11,48
SERVENTE	H	2,06	7,69	15,84
Total				27,32

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,29
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,06
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,04	56,25	2,11
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	15,23	0,57
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,04	11,72	0,44
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,84
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,50	0,44	0,66
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,14
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,04	10,54	0,40

PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	6,23	6,23
--	---	------	------	------

PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	6,24	24,96
--	---	------	------	-------

PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	56,90	0,56
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	205,00	205,00
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,16	0,79
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	1,43	4,38
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,51	1,56
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,09	0,28
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,04	0,12
Total				249,38

Preço de Custo		276,71
Bonificação	0,00	0,00
Preço de Venda		276,71

Item: 73847/001  
 Serviço: ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO E ALMOXARIFADO INCL INST ELET  
 LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL  
 TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC  
 TRANSP/CARGA/DESCARGA  
 Unid: MES

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)	MES	1,00	546,87	546,87
Total				546,87
Preço de Custo				546,87
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				546,87

Item: 73847/004.01  
 Serviço: ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/3 VASOS/3 LAVAT/3 MIC/5 CHUV LARG=2,20M  
 COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST  
 CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EXCL  
 TRANSP/CARGA/DESCARGA  
 Unid: MES

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MES	1,00	875,00	875,00
Total				875,00

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	0,50	3,45	1,73
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,30	68,03	20,41
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,30	237,00	71,10
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,30	104,25	31,28
Total				124,51

Preço de Custo		999,51
Bonificação	0,00	0,00
Preço de Venda		999,51

Item: 85253  
 Serviço: GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA  
 (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM  
 PREPARODO TERRENO  
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,20	11,48	36,74
PEDREIRO	H	1,10	11,48	12,63
SERVENTE	H	7,20	7,69	55,37
Total				104,73

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	70,00	1,26

BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,03	6,92	0,23
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,14	56,25	7,94
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,14	15,23	2,15
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,14	11,72	1,65
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,03	95,17	3,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,80	0,44	2,99
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,60	0,10	0,06
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,03	16,21	0,54
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,14	10,54	1,49

PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,35	6,24	8,42
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,09	7,16	0,61

TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	0,50	13,93	6,97
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	11,50	1,43	16,45
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	11,50	0,51	5,87
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	11,50	0,09	1,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	11,50	0,04	0,46
Total				61,29

Preço de Custo				166,02
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				166,02

Item: 74220/001

Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	11,48	9,18
PINTOR	H	0,30	11,48	3,44
SERVENTE	H	0,95	7,69	7,31
Total				19,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,42
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,50	0,30
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,38
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,29
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,57
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	15,85	3,60
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,10
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,27
OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,16	0,33

PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24	9,86
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,05	1,43	2,93
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,05	0,51	1,05
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,05	0,09	0,18
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,05	0,04	0,08
Total				22,55

Preço de Custo			42,49
Bonificação	0,00		0,00
Preço de Venda			42,49

Item: 9537  
 Serviço: LIMPEZA FINAL DE OBRA  
 Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,14	7,69	1,08
SERVENTE				
Total				1,08

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	L	0,05	4,15	0,21
ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	UN	0,00	6,92	0,00
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,00	56,25	0,10
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,00	15,23	0,03
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	11,72	0,02
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	95,17	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	16,21	0,01
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	10,54	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	1,43	0,20
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,51	0,07
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,09	0,01
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,04	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14		0,01
Total				0,71

Preço de Custo			1,78
Bonificação	0,00		0,00
Preço de Venda			1,78

Item: 73437  
 Serviço: SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP  
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos	UN	0,00	865,18	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)				
Total				0,10

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,90	11,48	10,27
CARPINTEIRO DE FORMAS				
Total				10,27

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,02
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,01	56,25	0,62
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,01	15,23	0,17
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	11,72	0,13
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	95,17	0,25
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	16,21	0,04
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	L	0,74	3,36	2,49
GASOLINA COMUM	PAR	0,01	10,54	0,12
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	H	0,90	1,43	1,28
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				

TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,90	0,51	0,46
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,90	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,90	0,04	0,04
Total				5,68

Preço de Custo				16,05
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				16,05

Item: 72871  
 Serviço: MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM  
 Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	UN	0,00	174450,63	24,13
Total				24,13

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	12,44	12,44
SERVENTE	H	6,00	7,69	46,14
SONDADOR	H	3,00	14,50	43,50
Total				102,08

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,03	6,92	0,18
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,11	56,25	6,21
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,11	15,23	1,68
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,11	11,72	1,29
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,03	95,17	2,48
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,03	16,21	0,42
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,11	10,54	1,16
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,86	2,83	59,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	10,00	1,43	14,30
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	10,00	0,51	5,10
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	10,00	0,09	0,90
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	10,00	0,04	0,40
Total				93,17

Preço de Custo				219,38
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				219,38

Item: 73899/002  
 Serviço: DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO  
 Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,50	11,48	5,74
SERVENTE	H	5,00	7,69	38,45
Total				44,19

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

BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,07	56,25	3,80
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,07	15,23	1,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,07	11,72	0,79
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,52
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,26
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,07	10,54	0,71
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,50	1,43	7,87
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,50	0,51	2,81
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,50	0,09	0,50
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,50	0,04	0,22
Total				19,60
Preço de Custo				63,79
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				63,79

Item: 85334.01  
Serviço: RETIRADA DE GRADE METALICA  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,00	7,69	7,69
SERVENTE				7,69
Total				7,69
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,02
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,01	56,25	0,69
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,19
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,14
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,28
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,13
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	1,43	1,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,51	0,51
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,09	0,09
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,04	0,04
Total				3,56
Preço de Custo				11,25
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				11,25

Item: 85409  
Serviço: REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,05	11,48	0,57
PEDREIRO	H	0,35	7,69	2,69
SERVENTE				3,27
Total				3,27
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,01
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,00	56,25	0,28
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,07
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,06
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,11
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,05
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	1,43	0,57
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,51	0,20
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,09	0,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,04	0,02
Total				1,43
Preço de Custo				4,69
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				4,69

Item: 85376  
 Serviço: DEMOLICAO DE PISO VINILICO  
 Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,03	11,48	0,34
SERVENTE	H	0,30	7,69	2,31
Total				2,65
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,23
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,06
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,05
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,09
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,04
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33	1,43	0,47
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33	0,51	0,17
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33	0,09	0,03
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33	0,04	0,01
Total				1,18
Preço de Custo				3,83
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				3,83

Item: 73616  
 Serviço: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES  
 Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	1,30	11,48	14,92
SERVENTE	H	13,00	7,69	99,97
Total				114,89
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,04	6,92	0,29
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,18	56,25	9,87

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,18	15,23	2,67
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,18	11,72	2,06
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,04	95,17	3,95
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,04	16,21	0,67
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,18	10,54	1,85
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	14,30	1,43	20,45
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	14,30	0,51	7,29
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	14,30	0,09	1,29
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	14,30	0,04	0,57
Total				50,96
Preço de Custo				165,85
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				165,85

Item: 85413  
Serviço: REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,05	11,48	0,57
SERVENTE	H	0,10	7,69	0,77
Total				1,34
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,10
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,04
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,15	1,43	0,21
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,15	0,51	0,08
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,15	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,15	0,04	0,01
Total				0,53
Preço de Custo				1,88
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				1,88

Item: 85334  
Serviço: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,00	7,69	7,69
Total				7,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,69
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,19

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,14
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,28
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,13
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	1,43	1,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,51	0,51
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,09	0,09
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,04	0,04
Total				3,56

Preço de Custo				11,25
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				11,25

Item: 73616.01

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO E RETIRADA DE TAMPA  
Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	1,00	11,48	11,48
SERVENTE	H	1,00	7,69	7,69
Total				19,17

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,38
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,37
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,29
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,55
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,09
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,26
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	1,43	2,86
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,51	1,02
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,09	0,18
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,04	0,08
Total				7,13
Preço de Custo				26,30
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				26,30

Item: 84152  
Serviço: DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO  
Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	1,70	11,48	19,52
SERVENTE	H	17,00	7,69	130,73
Total				150,25

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,05	6,92	0,38
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,23	56,25	12,91

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,23	15,23	3,49
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,23	11,72	2,69
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,05	95,17	5,16
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,05	16,21	0,88
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,23	10,54	2,42
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	18,70	1,43	26,74
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	18,70	0,51	9,54
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	18,70	0,09	1,68
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	18,70	0,04	0,75
Total				66,63
Preço de Custo				216,88
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				216,88

Item: 85387  
 Serviço: REMOCAO MANUAL DE ENTULHO  
 Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	3,60	7,69	27,68
SERVENTE				
Total				27,68

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,01	6,92	0,07
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,04	56,25	2,48
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	15,23	0,67
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,04	11,72	0,52
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,99
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,04	10,54	0,47
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,60	1,43	5,15
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,60	0,51	1,84
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,60	0,09	0,32
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,60	0,04	0,14
Total				12,83
Preço de Custo				40,51
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				40,51

Item: 72887  
 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA  
 Unid: M3XKM

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,00	201229,03	0,29
Total				0,29

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,01	11,48	0,08
MOTORISTA DE BASCULANTE				
Total				0,08

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,16	2,83	0,44
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,01	1,43	0,01
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,01	0,51	0,00
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,01	0,09	0,00
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,01	0,04	0,00
Total				0,46
Preço de Custo				0,82
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				0,82

Item: CV0127

Serviço: DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL NOS LOCAIS DE INTERVENÇÃO  
Unid: VB

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	8,00	8,66	69,28
ELETRICISTA	H	8,00	11,48	91,84
Total				161,12

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,05	6,92	0,32
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,20	56,25	11,04
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,20	15,23	2,99
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,20	11,72	2,30
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,05	95,17	4,42
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,05	16,21	0,75
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,20	10,54	2,07
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16,00	1,43	22,88
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16,00	0,51	8,16
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16,00	0,09	1,44
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16,00	0,04	0,64
Total				57,01
Preço de Custo				218,13
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				218,13

Item: 73859/002

Serviço: CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO  
Unid: M2

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,62
Total				0,62

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,06
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,02
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,02

ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,00
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,08	1,43	0,11
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,08	0,51	0,04
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,08	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,08	0,04	0,00
Total				0,29
Preço de Custo				0,90
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				0,90

Item: 73992/001

Serviço:  LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13	11,48	1,49
SERVENTE	H	0,13	7,69	1,00
Total				2,49

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	6,35	0,13
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,18
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,05
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,07
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03

PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	6,24	1,56
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,01	7,70	0,08
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,32	10,02	3,18
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	1,43	0,37
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,51	0,13
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,04	0,01
Total				5,87

Preço de Custo				8,36
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				8,36

Item: 74156/001

Serviço:  ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO  
Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,02
Total				0,02

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				

ARMADOR	H	0,08	11,48	0,92
PEDREIRO	H	0,25	11,48	2,87
SERVENTE	H	2,40	7,69	18,46
Total				22,24

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,98	4,42	4,33
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	6,35	0,13
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,05	70,00	3,19
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,88
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,51
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,39
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,65	0,44	6,45
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,35
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	56,90	0,59
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	56,90	1,78
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,73	1,43	3,90
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,73	0,51	1,39
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,73	0,09	0,25
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,73	0,04	0,11
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,05	0,39	0,02
Total				26,22
Preço de Custo				48,48
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				48,48

Item: 72820  
 Serviço: CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA  
 Unid: UN

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,25	11,48	2,87
SERVENTE	H	2,50	7,69	19,23
Total				22,10

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,06
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,90
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,51
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,40
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,76
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,36
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,75	1,43	3,93
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,75	0,51	1,40
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,75	0,09	0,25
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,75	0,04	0,11
Total				9,80
Preço de Custo				31,89

Bonificação	0,00	0,00
Preço de Venda		31,89

Item: 73965/010  
 Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO  
 Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	3,50	7,69	26,92
SERVENTE				
Total				26,92

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,01	6,92	0,07
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,04	56,25	2,42
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,04	15,23	0,65
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	11,72	0,50
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	95,17	0,97
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	16,21	0,16
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	PAR	0,04	10,54	0,45
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	H	3,50	1,43	5,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,50	0,51	1,79
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,50	0,09	0,32
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,50	0,04	0,14
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				12,47
Total				

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

Item: 76444/001  
 Serviço: COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)  
 Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos	H	0,40	2,43	0,97
COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV				0,97
Total				

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,80	7,69	6,15
SERVENTE				
Total				6,15

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,02
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,01	56,25	0,55
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,01	15,23	0,15
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	11,72	0,12
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	95,17	0,22
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	16,21	0,04
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	PAR	0,01	10,54	0,10
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	H	0,80	1,43	1,14
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,51	0,41
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				

EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,09	0,07
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,04	0,03
Total				2,85
Preço de Custo				9,97
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				9,97

Item: 74074/004

Serviço: FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33	8,62	2,80
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,30	11,48	14,92
Total				17,73

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,30
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,23
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,45
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,21
PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,50	3,87	13,55
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,49	10,02	34,94
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63	1,43	2,32
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63	0,51	0,83
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63	0,09	0,15
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63	0,04	0,07
Total				55,43
Preço de Custo				73,16
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				73,16

Item: 74164/004

Serviço: LASTRO DE BRITA  
Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
SERVENTE	H	2,00	7,69	15,38
Total				15,38

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,38
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,37
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,29
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,55
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,09

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,26
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	56,90	59,75
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	1,43	2,86
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,51	1,02
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,09	0,18
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,00	0,04	0,08
Total				66,87
Preço de Custo				82,25
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				82,25

Item: 74254/002  
Serviço: ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/  
CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  
Unid: KG

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,62	0,86
ARMADOR	H	0,10	11,48	1,15
Total				2,01

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,76	4,14
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	6,35	0,19
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,14
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,04
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,06
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	1,43	0,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,51	0,10
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,04	0,01
Total				5,04
Preço de Custo				7,05
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				7,05

Item: 73972/001  
Serviço: CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO  
Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,83	2,30	4,22
Total				4,22

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	1,83	12,09	22,17
SERVENTE	H	3,24	7,69	24,90
Total				47,07

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,87	58,33	50,57
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,07
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,06	56,25	3,50
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,06	15,23	0,95
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,06	11,72	0,73
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,89
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,00	0,44	153,56
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,15
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,06	10,54	0,66
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,63	56,90	35,68
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,21	56,90	11,89
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,07	1,43	7,25
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,07	0,51	2,59
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,07	0,09	0,46
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,07	0,04	0,20
Total				269,14
Preço de Custo				320,42
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				320,42

Item: 74157/004  
Serviço: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  
Unid: M3

			Custo	
Equipamentos	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,71	0,21
Total				0,21

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,65	11,48	18,94
SERVENTE	H	4,50	7,69	34,61
Total				53,55

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,12
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,08	56,25	4,24
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,08	15,23	1,15
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,08	11,72	0,88
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,70
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,29
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,08	10,54	0,80
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	1,43	8,79
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,51	3,14
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,09	0,55
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,04	0,25
Total				21,91

Preço de Custo				75,67
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				75,67

Item: 74022/030  
Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  
Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,85	31,86
TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	18,87	33,97
Total				65,83
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,07	56,25	3,73
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,07	15,23	1,01
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,07	11,72	0,78
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,49
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,25
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,07	10,54	0,70
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,40	1,43	7,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,40	0,51	2,75
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,40	0,09	0,49
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	5,40	0,04	0,22
Total				19,24
Preço de Custo				85,07
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				85,07

Item: 53527  
Serviço: REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)  
Unid: M3

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	4,00	7,69	30,76
Total				30,76
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,08
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,05	56,25	2,76
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,05	15,23	0,75
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,05	11,72	0,58
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	1,10
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,05	10,54	0,52
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,00	1,43	5,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,00	0,51	2,04
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,00	0,09	0,36
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,00	0,04	0,16
Total				14,25
Preço de Custo				45,01
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				45,01

Item: 72896  
Serviço: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3  
Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM				
- CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,00	201229,03	4,62
Total				4,62
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE	H	0,20	11,48	2,30
SERVENTE	H	0,60	7,69	4,61
Total				6,91
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,41
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,11
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,09
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,17
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,08
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	1,43	1,14
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,51	0,41
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,09	0,07
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,80	0,04	0,03
Total				2,55
Preço de Custo				14,08
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				14,08

Item: 03415.8.6.3  
Serviço: LAJE PRE-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 13CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR	H	0,25	5,17	1,29
PEDREIRO	H	0,68	5,17	3,52
SERVENTE	H	0,93	3,38	3,14
ENCARGOS SOCIAIS BD CIVIL - 127,95%	R\$	10,26	1,00	10,26
Total				18,21
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHAPA METALICA TRAPEZOIDAL PARA LAJE (ESPESSURA: 1,25 MM)	M2	1,00	68,00	68,00
CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTENCIA: 25 MPA)	M3	0,11	280,83	31,73
TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q75 (DIAMETRO DO FIO: 3,80 MM / DIMENSOES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	1,05	5,04	5,29
Total				105,03
Preço de Custo				123,24
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				123,24

Item: 74104/001  
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO  
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,03
Total				0,03

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
ARMADOR	H	0,10	11,48	1,15
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,10	11,48	1,15
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,06	12,78	0,71
PEDREIRO	H	1,90	11,48	21,81
SERVENTE	H	2,71	7,69	20,87
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,11	8,45	0,94
Total				46,63

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,73	5,37
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	6,35	0,18
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	70,00	1,15
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,06	58,33	3,78
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,10
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,06	56,25	3,44
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	4,26	0,50	2,13
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,06	15,23	0,93
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,06	11,72	0,72
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	1,33
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,56	0,44	9,49
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,23
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,06	10,54	0,64
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,50	2,19	5,48
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	56,90	0,21
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	56,90	1,50
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,08	7,12	0,57
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,30	22,77
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,98	1,43	7,12
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,98	0,51	2,54
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,98	0,09	0,45
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,98	0,04	0,20
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00	8990,44	0,10
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,13	0,39	0,05
Total				70,46

Preço de Custo				117,12
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				117,12

Item: 6087

Serviço: TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA  
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,01
Total				0,01

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
ARMADOR	H	0,10	11,48	1,15
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,10	11,48	1,15
SERVENTE	H	0,20	7,69	1,54
Total				3,83

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,73	5,37
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	6,35	0,18
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,33	0,93
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,28
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,07
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,06
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,44	2,44
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,05
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,50	2,19	5,48
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	56,90	0,85
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,08	7,12	0,57
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	1,43	0,57
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,51	0,20
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,09	0,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,04	0,02
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02	0,39	0,01
Total				17,26

Preço de Custo				21,10
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				21,10

Item: 73935/002.01  
Serviço: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO, JUNTA1 CM  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,01
Total				0,01

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,57	11,48	6,54

SERVENTE	H	0,44	7,69	3,38
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,03	8,45	0,28
Total				10,20

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	58,33	0,52
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,72
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,34	0,50	0,67
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,19
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,15
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,28
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,28	0,44	0,56
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,13
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,04	1,43	1,49
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,04	0,51	0,53
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,04	0,09	0,09
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,04	0,04	0,04
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	25,00	0,47	11,75
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01	0,39	0,00
Total				17,21

Preço de Custo				27,42
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				27,42

Item: 74199/001

Serviço: CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unid: M2

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,60	11,48	6,89
SERVENTE	H	0,82	7,69	6,29
Total				13,18

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	70,00	1,47
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	0,98
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,27
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,20
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,39
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,02	0,44	3,53
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,07
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,18
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,42	1,43	2,03
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,42	0,51	0,72
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,42	0,09	0,13
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,42	0,04	0,06
Total				10,05

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

Item: 87775  
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014  
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,05
Total				0,05

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,78	11,48	8,95
SERVENTE	H	0,78	7,69	6,00
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,15	8,45	1,26
Total				16,21

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	58,33	2,36
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,18
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	6,08	0,50	3,04
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,32
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,25
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,43
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,83	0,44	2,56
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,07
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,22
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,71	1,43	2,44
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,71	0,51	0,87
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,71	0,09	0,15
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,71	0,04	0,07
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	10,03	1,39
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,04	0,39	0,02
Total				15,42

Preço de Custo				31,68
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				31,68

Item: 09074/ORSE  
Serviço: BRISE CELOSIA COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	M2	1,00	206,32	206,32
Total				206,32

Preço de Custo				206,32
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				206,32

Item: 04840.8.1.1

Serviço: PAINEL METALICO EM ACO ZINCADO PRE-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE COBERTURAS E FACHADAS COM ISOLANTE TERMO-ACUSTICO EM EPS, E=50 MM  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PAINEL METALICO PARA REVESTIMENTO DE COBERTURAS E FACHADAS EM ACO ZINCADO PRE-PINTADO, COM DUAS FACES E MIOLO EM EPS (COEFICIENTE TRANSMISSAO DE CALOR: 0,2147 KCAL/M2H°C / DENSIDADE EPS: 14,50 KG/M3 / ESPESSURA DA CHAPA METALICA: 0,5 MM / ESPESSURA DO ISO	M2	1,00	102,94	102,94
Total				102,94
Preço de Custo				102,94
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				102,94

Item: 72107.01  
Serviço: PERFIL DE FECHAMENTO EM PARA PAINEL DE FEHCMANETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,25	7,69	1,92
TELHADISTA	H	0,25	9,92	2,48
Total				4,40

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,35
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
EMOP - PINTURA ELETROSTATICA	KG	1,92	4,66	8,95
CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	1,92	4,75	9,12
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10	7,70	0,77
Total				20,62
Preço de Custo				25,02
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				25,02

Item: 73737/003.01  
Serviço: GUARDA-CORPO H= 1,30 M EM BARRA CHATA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM MONTANTES E TRAVESSAS HORIZONTAIS SEPARADAS A CADA 1,05 M E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA ESP.= 12 (6+6) MM - CONFORME PROJETO ARQUIETETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------	------	------	----------------	-------------

PEDREIRO	H	0,40	11,48	4,59
SERRALHEIRO	H	0,75	10,85	8,14
SERVENTE	H	1,15	7,69	8,84
Total				21,57
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,59
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,43
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,33
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,63
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,11
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,30
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,30	1,43	3,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,30	0,51	1,17
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,30	0,09	0,21
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,30	0,04	0,09
EMOP - PINTURA ELETROSTATICA	KG	11,80	4,66	54,99
ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,80	32,41	382,44
VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA 12MM (6+6)MM	M2	0,81	381,41	308,06
Total				753,69
Preço de Custo				775,26
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				775,26

Item: CF0211

Serviço: JANELA DE ALUMINIO 1014X275 CM COMPOSTA POR 6 MÓDULOS DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS NA PARTE SUPERIOR E JANELA FIXA NA PARTE INFERIOR EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA 12 MM (6+6) MM CONFORME PROJETO ARQUITETONICO

Unid: UNID

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,64	12,78	20,95
PEDREIRO	H	8,00	11,48	91,84
SERVENTE	H	16,00	7,69	123,04
Total				235,83
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	3,48	3,58	12,46
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,22	58,33	12,97
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,07	6,92	0,48
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,31	56,25	17,70
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,31	15,23	4,79
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,31	11,72	3,69
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,07	95,17	6,62
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	85,37	0,44	37,56
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,07	16,21	1,13
JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	15,21	377,77	5745,88
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,31	10,54	3,32
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	25,64	1,43	36,66
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	25,64	0,51	13,08
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	25,64	0,09	2,31

SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	25,64	0,04	1,03
CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	12,68	250,41	3173,95
EMOP - PINTURA ELETROSTATICA	KG	223,12	4,66	1039,74
VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA 12MM (6+6)MM	M2	27,89	381,41	10637,52
Total				20750,88
Preço de Custo				20986,72
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				20986,72

Item: 74071/002.01  
 Serviço: PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA  
 Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,05	12,78	0,66
PEDREIRO	H	0,50	11,48	5,74
SERRALHEIRO	H	1,30	10,85	14,11
SERVENTE	H	2,20	7,69	16,92
Total				37,43

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	58,33	0,42
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,08
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,05	56,25	2,80
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,48	0,50	0,24
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,05	15,23	0,76
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,05	11,72	0,58
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	1,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,85	0,44	0,81
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,05	10,54	0,52

PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	266,42	266,42
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	1,43	5,79
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,51	2,07
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,09	0,36
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,04	0,16
PINTURA ELETROSTICA	KG	8,00	4,66	37,28
Total				319,59
Preço de Custo				357,02
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				357,02

Item: CF0213  
 Serviço: GRADIL E PORTÃO EM BARRA DE FERRO CHATA 1 1/2 X 1/2" - LARG = 1,425 M  
 ALT = 2,85 M - PORTAO 0,75X2,1 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,01
Total				0,01

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				

AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	8,00	8,16	65,28
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,03	12,78	0,39
PEDREIRO	H	6,00	11,48	68,88
SERRALHEIRO	H	8,00	10,85	86,80
SERVENTE	H	6,00	7,69	46,14
Total				267,49

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	58,33	0,60
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,08	6,92	0,56
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,34	56,25	19,35
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,34	15,23	5,24
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,34	11,72	4,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,08	95,17	7,73
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,97	0,44	1,75
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,08	16,21	1,32
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,34	10,54	3,63
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	28,03	1,43	40,08
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	28,03	0,51	14,30
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	28,03	0,09	2,52
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	28,03	0,04	1,12
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2 X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	40,00	14,20	568,00
CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,00	24,84	24,84
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01	0,39	0,00
Total				695,07

Preço de Custo				962,57
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				962,57

Item: 87655.02

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM

Unid: M2

			Custo	
Equipamentos	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,15
Total				0,15

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,30	11,48	3,44
SERVENTE	H	0,15	7,69	1,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,44	8,45	3,71
Total				8,31

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,12	58,33	7,24
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,61
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,17
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,13
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	47,46	0,44	20,88

ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,11
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	1,43	1,27
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,51	0,45
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,04	0,04
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	0,44	0,44
ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,44	7,73	3,36
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,13	0,39	0,05
Total				34,99

Preço de Custo				43,44
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				43,44

Item: 87655.01  
Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO  
COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3CM  
Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,07
Total				0,07

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,30	11,48	3,44
SERVENTE	H	0,15	7,69	1,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,22	8,45	1,85
Total				6,45

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,06	58,33	3,62
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,46
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,13
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,10
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,73	0,44	10,44
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,09
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,67	1,43	0,96
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,67	0,51	0,34
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,67	0,09	0,06
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,67	0,04	0,03
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	0,44	0,44
ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,44	7,73	3,36
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,07	0,39	0,03
Total				20,20

Preço de Custo				26,72
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				26,72

Item: 09706.8.2.2

Serviço: CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)  
Unid: M2

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,30	3,38	4,39
SERVENTE	H	2,00	5,17	10,34
LADRILHISTA	R\$	18,85	1,00	18,85
ENCARGOS SOCIAIS BD CIVIL - 127,95%				33,59
Total				

	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
Materiais				
ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PECAS				
CERAMICAS	KG	4,00	0,49	1,96
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO	KG	0,95	1,95	1,85

PLACA CERAMICA EXTRUDADA DE ALTA RESISTENCIA COM GARRAS DE FIXACAO (COMPRIMENTO: 240,00 MM / ESPESSURA: 9,00 MM / LARGURA: 115,00 MM)	M2	1,03	47,95	49,39
Total				53,20

Preço de Custo				86,79
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				86,79

Item: 09706.8.2.2.01

Serviço: TESTEIRA EM CERÂMICA EXTRUDADA PARA DEGRAU ESP. 2 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  
Unid: M2

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,13	3,38	0,44
SERVENTE	H	0,20	5,17	1,03
LADRILHISTA				1,47
Total				

	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
Materiais				
ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PECAS				
CERAMICAS	KG	0,40	0,49	0,20
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO	KG	0,10	1,95	0,19
TESTEIRA EXTRUDADA PARA DEGRAU (ESPESSURA: 2,00 MM)	M	1,00	10,07	10,07
Total				10,45

Preço de Custo				11,92
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				11,92

Item: 09542/ORSE

Serviço: RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO  
Unid: M

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Equipamentos				
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00	9,90	0,00
Total				0,00

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
I SERVENTE	H	0,00	6,41	0,02
I PEDREIRO	H	0,40	9,51	3,80
Total				3,82

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,03	2,35	0,06
ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,04	4,50	0,18
FARDAMENTO	UN	0,00	48,00	0,03
ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00	5,00	0,00
TALHADEIRA	UN	0,00	6,50	0,00
MARRETA	UN	0,00	15,39	0,00
I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	98,04	0,00
I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00	8,79	0,01
I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00	32,85	0,01
I CAPA P/ CHUVA	UN	0,00	27,38	0,00
I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00	11,58	0,00
REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,06	2,90	0,17
COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00	6,00	0,00
RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM	M	1,05	24,79	26,03
MARTELO SEM UNHA	UN	0,00	16,07	0,00
DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00	11,75	0,00
ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00	7,35	0,00
SERRA MÁRMORE	UN	0,00	250,00	0,00
MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00	12,50	0,00
MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00	14,10	0,00
I ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVER	KG	0,38	0,39	0,15
CESTA BÁSICA	UN	0,00	80,00	0,14
PROTETOR AURICULAR	UN	0,00	1,60	0,00
PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00	32,98	0,02
PÁ QUADRADA	UN	0,00	17,29	0,00
REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00	19,80	0,00
NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00	6,60	0,00
PRUMO DE FACE	UN	0,00	16,50	0,00
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00	5,65	0,01
EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,00	197,00	0,04
REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,04	2,50	0,10
Total				26,99
Preço de Custo				30,81
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				30,81

Item: 72185  
 Serviço: PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA  
 Unid: M2

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,17	11,48	1,95
SERVENTE	H	0,17	7,69	1,31
Total				3,26
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,23
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,06

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,05
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,09
COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,14	32,97	4,62
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,04
PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,05	59,90	62,90
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,34	1,43	0,49
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,34	0,51	0,17
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,34	0,09	0,03
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,34	0,04	0,01
Total				68,72
Preço de Custo				71,98
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				71,98

Item: 72189

Serviço: RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA  
Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,10	11,48	1,15
SERVENTE	H	0,30	7,69	2,31
Total				3,46
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,28
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,07
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,06
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,11
COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,07	32,97	2,31
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,05
RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	M	1,05	8,34	8,76
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	1,43	0,57
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,51	0,20
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,09	0,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,40	0,04	0,02
Total				12,49
Preço de Custo				15,95
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				15,95

Item: 88485  
Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  
AF\_06/2014  
Unid: M2

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PINTOR	H	0,04	11,48	0,45
SERVENTE	H	0,01	7,69	0,11
Total				0,56

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,04
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,01
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,01
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,00
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,01
SELADOR ACRILICO	L	0,16	8,29	1,33
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,05	1,43	0,08
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,05	0,51	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,05	0,09	0,00
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,05	0,04	0,00
Total				1,52
Preço de Custo				2,07
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				2,07

Item: 88489

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

Unid: M2

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PINTOR	H	0,19	11,48	2,15
SERVENTE	H	0,07	7,69	0,53
Total				2,68

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,18
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,05
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,07
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	13,84	4,57
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	1,43	0,37
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,51	0,13
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,26	0,04	0,01
Total				5,48
Preço de Custo				8,16
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				8,16

Item: 74145/001

Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).

Unid: M2

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				

PINTOR	H	0,21	11,48	2,41
SERVENTE	H	0,11	7,69	0,85
Total				3,26
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,22
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,06
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,05
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,09
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	24,40	3,22
LIXA P/ FERRO	UN	0,55	3,67	2,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,04
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	26,83	1,18
TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	28,38	4,99
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	1,43	0,46
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,51	0,16
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,09	0,03
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,04	0,01
Total				12,55
Preço de Custo				15,81
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				15,81

Item: 73924/002

Serviço: PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA  
Unid: M2

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PINTOR	H	0,50	11,48	5,74
SERVENTE	H	0,50	7,69	3,85
Total				9,59
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,69
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,19
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,14
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,28
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,05
LIXA P/ FERRO	UN	0,60	3,67	2,20
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,13
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,98	0,70
TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	27,73	4,44
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	1,43	1,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,51	0,51
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,09	0,09
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00	0,04	0,04
Total				10,90
Preço de Custo				20,49
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				20,49

Item: 72107.01  
Serviço: RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 25CM  
Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,25	7,69	1,92
TELHADISTA	H	0,25	9,92	2,48
Total				4,40
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,35
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	1,68	4,75	7,98
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10	7,70	0,77
Total				10,53
Preço de Custo				14,93
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				14,93

Item: 72105.01  
Serviço: CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50CM  
Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,55	7,69	4,23
TELHADISTA	H	0,55	9,92	5,46
Total				9,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,76
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,21
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,16
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,30
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,14
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,10	1,43	1,57
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,10	0,51	0,56
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,10	0,09	0,10
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,10	0,04	0,04
CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,36	4,75	15,96
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16

REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04	53,61	2,14
SOLDA 50/50	KG	0,07	54,72	3,83
Total				27,01
Preço de Custo				36,70
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				36,70

Item: 89710.01

Serviço: RALO SEMI ESFÉRICO 100 TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	8,62	0,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,48	0,80
Total				1,41

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,10
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,04
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	1,43	0,20
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,51	0,07
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,14	0,04	0,01
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	34,14	0,17
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,87	0,01
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	1,00	18,27	18,27
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	29,65	0,22
Total				19,17
Preço de Custo				20,58
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				20,58

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

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,62	1,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,48	1,61
Total				2,81

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,33	1,33
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,19

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,05
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,08
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	1,00	20,62	20,62
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	12,50	0,58
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,28	1,43	0,40
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,28	0,51	0,14
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,28	0,09	0,03
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,28	0,04	0,01
Total				23,52
Preço de Custo				26,34
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				26,34

Item: 89512

Serviço: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014\_P

Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	8,62	3,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,48	5,11
Total				8,94

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	34,14	1,46
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,61
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,17
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,13
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,25
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,04
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,15	0,87	0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	29,65	2,08
TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	16,20	16,85
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	1,43	1,27
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,51	0,45
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,89	0,04	0,04
Total				23,69
Preço de Custo				32,64
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				32,64

Item: 89714

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

Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,74	8,62	6,38
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,74	11,48	8,50
Total				14,87

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	34,14	1,24
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,02
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,28
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,21
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,41
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,07
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25	0,87	0,21
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,19
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	29,65	1,76
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,10	8,51
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,48	1,43	2,12
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,48	0,51	0,75
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,48	0,09	0,13
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,48	0,04	0,06
Total				16,99

Preço de Custo				31,87
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				31,87

Item: 89746

Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	8,62	2,16
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,48	2,87
Total				5,03

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,33	1,33
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,35
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	5,18	5,18
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	12,50	0,58
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
Total				8,87

Preço de Custo			13,89
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			13,89

Item: 72286  
 Serviço: CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	2,00	11,48	22,96
SERVENTE	H	4,35	7,69	33,45
Total				56,41

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,16	58,33	9,33
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,13
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,08	56,25	4,38
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,08	15,23	1,19
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,08	11,72	0,91
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,75
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75	21,20	15,90
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,30
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,08	10,54	0,82

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	56,90	3,19
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42,00	0,47	19,74
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,35	1,43	9,08
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,35	0,51	3,24
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,35	0,09	0,57
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,35	0,04	0,25
Total				70,79

Preço de Custo			127,20
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			127,20

Item: 73953/004

Serviço: LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
ELETRICISTA	H	1,20	11,48	13,78
SERVENTE	H	1,20	7,69	9,23
Total				23,00

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,66
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,45
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,35
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,66
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,11

LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA LAMPADA FLUORESCENTE, COM 4 LAMPADAS DE 14 W E REATOR INCLUSOS	UN	1,00	76,70	76,70
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,31
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	1,43	3,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,51	1,22
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,09	0,22
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,04	0,10
Total				85,25
Preço de Custo				108,26
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				108,26

Item: CV0123  
Serviço: RETIRADA DE CORRIMAO DUPLO  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,35	7,69	2,69
Total				2,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,24
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,07
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,05
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,10
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,05
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35	1,43	0,50
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35	0,51	0,18
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35	0,09	0,03
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35	0,04	0,01
Total				1,25
Preço de Custo				3,94
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				3,94

Item: 85408.01  
Serviço: REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO OU CONCRETO  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,18	11,48	2,07
SERVENTE	H	1,80	7,69	13,84
Total				15,91
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,37
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,37
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,28
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,55
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,09

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,26
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,98	1,43	2,83
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,98	0,51	1,01
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,98	0,09	0,18
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,98	0,04	0,08
Total				7,06
Preço de Custo				22,96
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				22,96

Item: 73942/002

Serviço: ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.

Unid: KG

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
ARMADOR	H	0,10	11,48	1,15
SERVENTE	H	0,10	7,69	0,77
Total				1,92
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,73	4,10
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	6,35	0,13
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,14
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,04
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,06
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	1,43	0,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,51	0,10
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,04	0,01
Total				4,94
Preço de Custo				6,86
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				6,86

Item: 74157/003

Serviço: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,71	0,21
Total				0,21
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	1,65	11,48	18,94
SERVENTE	H	4,50	7,69	34,61
Total				53,55
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				

BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,12
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,08	56,25	4,24
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,08	15,23	1,15
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,08	11,72	0,88
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,70
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,29
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,08	10,54	0,80
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	1,43	8,79
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,51	3,14
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,09	0,55
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,15	0,04	0,25
Total				21,91
Preço de Custo				75,67
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				75,67

Item: 89284

Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF\_12/2014

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,02
Total				0,02

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,55	11,48	6,31
SERVENTE	H	0,28	7,69	2,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,01	8,45	0,11
Total				8,57

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,33	0,96
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,58
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,66	0,50	0,83
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,16
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,12
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,23
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,18	0,44	1,40
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,11
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	M	0,40	2,04	0,81
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,84	1,43	1,21
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,84	0,51	0,43
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,84	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,84	0,04	0,03
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	11,02	1,70	18,73
CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,92	2,35	2,16
MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,69	1,01	0,70

BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) *COLETADO CAIXA*	UN	0,69	1,37	0,95
CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) *COLETADO CAIXA*	UN	0,11	0,98	0,11
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02	0,39	0,01
Total				29,65
Preço de Custo				38,24
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				38,24

Item: 73904/001  
Serviço: ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.  
Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	3,00	7,69	23,07
Total				23,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,06
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,04	56,25	2,07
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	15,23	0,56
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,04	11,72	0,43
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,83
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,14
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,04	10,54	0,39
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,10	43,39	47,73
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	1,43	4,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,51	1,53
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,09	0,27
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,04	0,12
Total				58,42
Preço de Custo				81,49
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				81,49

Item: 68053  
Serviço: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR	H	0,20	12,08	2,42
Total				2,42
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,14
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,04
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,06
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01

LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	M2	1,10	0,83	0,91
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	1,43	0,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,51	0,10
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,20	0,04	0,01
Total				1,63
Preço de Custo				4,04
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				4,04

Item: 73994/001

Serviço: ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM

Unid: KG

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
ARMADOR	H	0,02	11,48	0,23
SERVENTE	H	0,04	7,69	0,31
Total				0,54
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	6,35	0,07
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,04
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,01
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,01
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,02
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,00
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,01
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03	5,20	5,36
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,06	1,43	0,09
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,06	0,51	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,06	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,06	0,04	0,00
Total				5,64
Preço de Custo				6,17
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				6,17

Item: 6045

Serviço: CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,34
Total				0,34
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
SERVENTE	H	6,00	7,69	46,14
Total				46,14

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,91	70,00	63,88
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,02	6,92	0,12
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,07	56,25	4,14
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,07	15,23	1,12
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,07	11,72	0,86
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,02	95,17	1,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00	0,44	128,92
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,02	16,21	0,28
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,07	10,54	0,78
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,21	56,90	11,89
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,63	56,90	35,68
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,00	1,43	8,58
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,00	0,51	3,06
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,00	0,09	0,54
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	6,00	0,04	0,24
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,91	0,39	0,35
Total				262,10
Preço de Custo				308,59
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				308,59

Item: CV0124

Serviço: DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CANALETA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA  
Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,50	7,69	3,85
Total				3,85
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01	56,25	0,35
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
Total				1,78
Preço de Custo				5,63
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				5,63

Item: 101172.01

Serviço: CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA EM CONCRETO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,55	15,76	8,67
AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,55	13,17	7,25
PEDREIRO (SGSP)	H	0,17	15,86	2,70
SERVENTE (SGSP)	H	1,50	12,63	18,94
Total				37,55

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	KG	0,10	5,53	0,55
PINUS - TÁBUA DE 1 X 12 - BRUTA	M	0,83	4,12	3,43
PINUS - SARRAFO DE 1 X 4 - BRUTO	M	1,00	7,45	7,43
CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	0,07	250,23	16,52
Total				27,93

Preço de Custo				65,48
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				65,48

Item: 87470.01

Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO.  
Unid: M2

			Custo	
Equipamentos	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,02
Total				0,02

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,13	11,48	12,97
SERVENTE	H	0,57	7,69	4,34
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,06	8,45	0,52
Total				17,84

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,33	0,97
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02	56,25	1,21
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,50	0,50	1,25
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	15,23	0,33
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02	11,72	0,25
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,47
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,39	0,44	1,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,02	10,54	0,23
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,76	1,43	2,51
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,76	0,51	0,90
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,76	0,09	0,16
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,76	0,04	0,07
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	13,60	2,32	31,55
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,42	1,99	0,84
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	40,16	0,40

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02	0,39	0,01
Total				42,31
Preço de Custo				60,16
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				60,16

Item: 73904/001.01  
 Serviço: ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL REAPROVEITADO  
 Unid: M3

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	3,00	7,69	23,07
Total				23,07

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,06
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,04	56,25	2,07
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	15,23	0,56
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,04	11,72	0,43
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,83
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,14
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,04	10,54	0,39
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	1,43	4,29
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,51	1,53
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,09	0,27
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,00	0,04	0,12
Total				10,69
Preço de Custo				33,76
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				33,76

Item: CV0122  
 Serviço: RETIRADA DE CORRIMAO SIMPLES  
 Unid: M

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,25	7,69	1,92
Total				1,92

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,17
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,05
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,07
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,25	1,43	0,36
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,25	0,51	0,13
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,25	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,25	0,04	0,01
Total				0,89

Preço de Custo			2,81
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			2,81

Item: CV0124

Serviço: DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CANALETA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA  
Unid: M

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,50	7,69	3,85
SERVENTE				
Total				3,85

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,01
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,01	56,25	0,35
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
Total				1,78

Preço de Custo			5,63
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			5,63

Item: 72142

Serviço: RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  
Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	0,50	11,33	5,67
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA				
Total				5,67

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais	UN	0,00	6,92	0,01
BALDE PLASTICO CAP 10L	PAR	0,01	56,25	0,35
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	15,23	0,09
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01	11,72	0,07
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,14
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01	10,54	0,06
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	1,43	0,72
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,51	0,26
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,09	0,05
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,50	0,04	0,02
Total				1,78

Preço de Custo			7,45
----------------	--	--	------

Bonificação	0,00	0,00
Preço de Venda		7,45

Item: 72143  
 Serviço: RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA  
 Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,20	11,33	13,60
PEDREIRO	H	1,20	11,48	13,78
Total				27,37

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,66
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,45
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,35
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,66
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,11
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,31
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	1,43	3,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,51	1,22
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,09	0,22
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,40	0,04	0,10
Total				8,55

Preço de Custo		35,92
Bonificação	0,00	0,00
Preço de Venda		35,92

Item: 74071/002.01  
 Serviço: PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, COM PINTURA ELETROSTICA BRANCA  
 Unid: M2

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,05	12,78	0,66
PEDREIRO	H	0,50	11,48	5,74
SERRALHEIRO	H	1,30	10,85	14,11
SERVENTE	H	2,20	7,69	16,92
Total				37,43

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	58,33	0,42
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,08
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,05	56,25	2,80
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,48	0,50	0,24
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,05	15,23	0,76
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,05	11,72	0,58
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	1,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,85	0,44	0,81
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,05	10,54	0,52
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	266,42	266,42

TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	0,47	6,27	2,92
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	1,43	5,79
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,51	2,07
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,09	0,36
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	4,05	0,04	0,16
PINTURA ELETROSTICA	KG	8,00	4,66	37,28
Total				322,51
Preço de Custo				359,94
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				359,94

Item: 86889.01

Serviço: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,65 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	3392,00	0,02
Total				0,02
Mão de Obra				
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,49	10,82	16,12
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,07	12,78	0,87
SERVENTE	H	0,98	7,69	7,54
Total				24,53

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	58,33	1,34
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,01	6,92	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,03	56,25	1,75
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,03	15,23	0,47
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	11,72	0,37
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01	95,17	0,68
CIMENTO BRANCO	KG	0,04	2,58	0,09
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,83	0,44	3,89
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	14,74	7,71
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01	16,21	0,12
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	0,65	206,51	134,23
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,03	10,54	0,33
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,54	1,43	3,63
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,54	0,51	1,29
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,54	0,09	0,23
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,54	0,04	0,10
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02	0,39	0,01
Total				156,28
Preço de Custo				180,84
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				180,84

Item: 30.004.000056.01

Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "BARBA DE SERPENTE" - Ophiopogon jaburan

Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	0,08	8,72	0,73
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,64
Total				1,37

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	1,43	0,24
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,04	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,04
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,00	98,00	0,10
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,02	0,08	0,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,02	1,42	0,02
BARBA DE SERPENTE - Ophiopogon jaburan	UN	1,00	12,36	12,36
Total				13,12

Preço de Custo				14,48
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				14,48

Item: 30.004.000056.02

Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "MORÉIA BRANCA" - Dietes iridioides  
Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	0,08	8,72	0,73
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,64
Total				1,37

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	1,43	0,24
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,04	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,04
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,00	98,00	0,10
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,02	0,08	0,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,02	1,42	0,02
MORÉIA BRANCA - Dietes iridioides	UN	1,00	7,99	7,99

Total			8,75
Preço de Custo			10,11
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			10,11

Item: 30.004.000056.03  
 Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "TRAPOERABA ROXA" Tradescantia pallida purpurea  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
JARDINEIRO	H	0,08	8,72	0,73
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,64
Total				1,37

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	1,43	0,24
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,04	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,04
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,00	98,00	0,10
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,02	0,08	0,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,02	1,42	0,02
TRAPOERABA ROXA Tradescantia pallida purpurea	UN	1,00	9,26	9,26
Total				10,02

Preço de Custo			11,38
Bonificação		0,00	0,00
Preço de Venda			11,38

Item: 30.004.000056.04  
 Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "FALSO IRIS" Neomarica caerulea  
 Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
JARDINEIRO	H	0,08	8,72	0,73
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,64
Total				1,37

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	1,43	0,24
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,04	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,04
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,00	98,00	0,10
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,02	0,08	0,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,02	1,42	0,02
FALSO IRIS Neomarica caerulea	UN	1,00	7,00	7,00
Total				7,76
Preço de Custo				9,12
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				9,12

Item: 30.004.000056.05  
Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "CINERARIA" Senecio douglasii  
Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	0,08	8,72	0,73
SERVENTE	H	0,08	7,69	0,64
Total				1,37

			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	1,43	0,24
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,17	0,04	0,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	58,33	0,04
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,00	98,00	0,10
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,02	0,08	0,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,02	1,42	0,02
CINERARIA Senecio douglasii	UN	1,00	8,00	8,00
Total				8,76

Preço de Custo				10,12
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				10,12

Item: 30.004.000009.01  
Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "GUARIROBA" Syagrus oleracea  
Unid: UN

			Custo	
Mão de Obra	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
JARDINEIRO	H	0,09	8,72	0,78
SERVENTE	H	0,09	7,69	0,69
Total				1,48

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	1,43	0,26
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,04	0,01
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,01	98,00	0,49
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,07	0,08	0,01
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,07	1,42	0,11
TERRA VEGETAL	M3	0,03	58,80	1,88
GUARIROBA Syagrus oleracea	UN	1,00	30,00	30,00
Total				33,12
Preço de Custo				34,60
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				34,60

Item: 30.004.000009.02  
 Serviço: FORNECIMENTO E PLANTIO DE "DRACENA VERMELHA" Cordyline  
 Unid: UN

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
JARDINEIRO	H	0,09	8,72	0,78
SERVENTE	H	0,09	7,69	0,69
Total				1,48

			Custo	
	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
Materiais				
BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,00	6,92	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00	56,25	0,12
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00	15,23	0,03
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	11,72	0,03
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00	95,17	0,05
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00	16,21	0,01
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00	10,54	0,02
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	1,43	0,26
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,51	0,09
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,09	0,02
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,18	0,04	0,01
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,01	98,00	0,49
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,07	0,08	0,01
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,07	1,42	0,11
TERRA VEGETAL	M3	0,03	58,80	1,88
DRACENA VERMELHA Cordyline terminalis	UN	1,00	52,30	52,30
Total				55,42
Preço de Custo				56,90
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				56,90

Item: 18.040.0025-A

Serviço: PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 3,17M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,GUARDA CORPO LATERAL COM BRACO TIPO BASCULANTE E ACESSO PELO MESMO LADO,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUEADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRIFASICO (220/380V).FORNECIMENTO,MONTAG EM E INSTALACAO

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
PLATAFORMA P/TRANSPORTE VERTICAL, PERCURSO DE 3,17M, CAPAC. DE 230KG, VELOCIDADEDE 6,/MIN	UN	1,00	26013,56	26013,56
Total				26013,56
Preço de Custo				26013,56
Bonificação			0,00	0,00
Preço de Venda				26013,56