

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
Item: 16. 1. 1. 1.	CL0703			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,21
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,52	6,46
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM6375 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00	3,99	3,99
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,40	1,92	0,77
Total				17,68
Preço de Custo				17,68
Bonificação			0,24	4,16
Preço de Venda				21,84
Item: 16. 1. 1. 2.	CL0704			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") ,				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,18
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,52	6,46
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM6376 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	8,96	9,52
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	1,92	0,28
Total				22,69
Preço de Custo				22,69
Bonificação			0,24	5,34
Preço de Venda				28,03
Item: 16. 1. 1. 3.	CL0710			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,23
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	21,52	6,89
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07

IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM6377 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	13,04	13,84
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				27,22
Preço de Custo				27,22
Bonificação			0,24	6,41
Preço de Venda				33,63
Item: 16. 1. 1. 4.	CL0711			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,13
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,52	7,53
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM6378 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	14,94	15,87
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				29,80
Preço de Custo				29,80
Bonificação			0,24	7,01
Preço de Venda				36,82
Item: 16. 1. 1. 5.	CL0712			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,23	4,50
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	21,52	6,03
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM6379 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	25,21	26,75
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				38,55
Preço de Custo				38,55
Bonificação			0,24	9,07
Preço de Venda				47,62
Item: 16. 1. 1. 6.	CL1453			
Serviço: TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"),				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,23	4,06
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,52	5,39
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	18,63	0,19
IM8023 - TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR	M	1,01	25,83	26,17
Total				36,87
Preço de Custo				36,87
Bonificação			0,24	8,68
Preço de Venda				45,55
Item: 16. 1. 2. 1.	CL1059			
Serviço: REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,23	4,06
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,52	5,27
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	14,75	0,19
IM4543 - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	UN	1,00	75,00	75,00
Total				84,52
Preço de Custo				84,52
Bonificação			0,24	19,90
Preço de Venda				104,42
Item: 16. 1. 2. 2.	CL1057			
Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,23	0,81
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,52	1,08
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	14,75	0,19
IM4702 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	UN	0,72	70,74	50,66
Total		0,20		52,74
Preço de Custo				52,74
Bonificação			0,24	12,42
Preço de Venda				65,16
Item: 16. 1. 2. 3.	CL1688			

Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,23	0,16
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,52	0,22
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	18,63	1,12
IM4715 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32	UN	0,51	48,84	24,97
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,92	0,05
Total				27,57
Preço de Custo				27,57
Bonificação			0,24	6,49
Preço de Venda				34,07
Item: 16. 1. 2. 4.	CL1689			
Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,23	3,68
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,52	4,89
IM4716 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40	UN	0,35	65,32	22,99
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,76
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
Total				34,38
Preço de Custo				34,38
Bonificação			0,24	8,09
Preço de Venda				42,47
Item: 16. 1. 2. 5.	CL1690			
Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,23	3,68
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,52	4,89
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4717 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50	UN	0,34	67,45	23,01
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	76,09	2,05

IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
Total				35,70
Preço de Custo				35,70
Bonificação			0,24	8,40
Preço de Venda				44,10
Item: 16. 1. 2. 6.	CL1691			
Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,23	5,97
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,52	7,92
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23	18,63	4,30
IM4718 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	35,69	35,69
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	76,09	4,72
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,92	0,11
Total				58,71
Preço de Custo				58,71
Bonificação			0,24	13,82
Preço de Venda				72,53
Item: 16. 1. 2. 7.	CL1694			
Serviço: REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,23	0,32
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	21,52	0,43
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	14,75	0,30
IM4534 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF	UN	0,69	66,13	45,62
Total				46,67
Preço de Custo				46,67
Bonificação			0,24	10,99
Preço de Venda				57,66
Item: 16. 1. 2. 8.	CL2242			
Serviço: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	16,23	27,75
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	21,52	36,80

IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	14,75	0,27
IM6632 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25),	UN	1,00	117,98	117,98
Total				182,80
Preço de Custo				182,80
Bonificação			0,24	43,03
Preço de Venda				225,83
Item: 16. 1. 2. 9.	CL2395			
Serviço: VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	16,23	13,31
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	21,52	17,64
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,92	0,11
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23	18,63	4,30
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	76,09	4,72
IM9695 - VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP	UN	1,00	168,54	168,54
Total				208,61
Preço de Custo				208,61
Bonificação			0,24	49,11
Preço de Venda				257,72
Item: 16. 1. 3. 1.	CL1772			
Serviço: HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	16,23	68,99
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	21,52	91,48
IM0080 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1",	UN	6,00	1,95	11,70
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,45	18,63	26,93
IM0586 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32	UN	3,00	5,69	17,07
IM2736 - HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	440,19	440,19
IM2916 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	6,00	2,35	14,10
IM2918 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA	UN	2,00	6,03	12,06
IM4538 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3,00	48,52	145,56
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,36	76,09	27,32

IM5358 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,85	21,70
IM6376 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,70	8,96	77,95
IM6378 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,17	14,94	17,44
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,15	1,92	2,21
Total				974,69
Preço de Custo				974,69
Bonificação			0,24	229,44
Preço de Venda				1.204,14
Item: 16. 1. 3. 2.	CL2389			
Serviço: TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,23	2,76
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,52	3,53
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,76
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
IM9687 - TORNEIRA CHAVE BÓIA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (UN	1,00	20,17	20,17
Total				29,28
Preço de Custo				29,28
Bonificação			0,24	6,89
Preço de Venda				36,17
Item: 16. 1. 3. 3.	CL2385			
Serviço: SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640	16,7500	7,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	22,2200	10,44
IM9682 - SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOI	UN	1,00	62,96	62,96
Total				81,18
Preço de Custo				81,18
Bonificação			0,24	19,11
Preço de Venda				100,29
Item: 16. 1. 3. 4.	CK0153			
Serviço: MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUÇÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 "				

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO110 - MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO:	UN	1,00	1.714,61	1.714,61
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,7500	33,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,2200	44,44
Total				1.792,55
Preço de Custo				1.792,55
Bonificação			0,24	421,97
Preço de Venda				2.214,52
Item: 16. 1. 4. 1.	CPO281			
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,01	1,61
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
Total				2,70
Preço de Custo				2,70
Bonificação			0,24	0,64
Preço de Venda				3,34
Item: 16. 1. 4. 2.	CPO283			
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,01	2,46
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,57	1,74
Total				4,21
Preço de Custo				4,21
Bonificação			0,24	0,99
Preço de Venda				5,20
Item: 16. 1. 4. 3.	CJ1206			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,44
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,01	1,19
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,57	0,31
Total				1,94
Preço de Custo				1,94

Bonificação			0,24	0,46
Preço de Venda				2,40
Item: 16. 1. 4. 4.	CJ1207			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,74
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,01	1,54
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	15,57	0,16
Total				2,43
Preço de Custo				2,43
Bonificação			0,24	0,57
Preço de Venda				3,00
Item: 16. 1. 4. 5.	CO0365			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 1. 4. 6.	CH1002			
Serviço: APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,57	17,47
Total				17,47
Preço de Custo				17,47
Bonificação			0,24	4,11
Preço de Venda				21,59
Item: 16. 1. 4. 7.	CO0662			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85

Item: 16. 1. 4. 8.	CO0664			
Serviço: LASTRO DE AREIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	22,01	19,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	15,57	13,55
IM9511 - AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	67,25	67,25
Total				99,94
Preço de Custo				99,94
Bonificação			0,24	23,53
Preço de Venda				123,47
Item: 16. 1. 4. 9.	CRO233			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,00	2,92
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00	12,05	0,02
IM5621 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,10	28,24	2,82
Total				5,77
Preço de Custo				5,77
Bonificação			0,24	1,36
Preço de Venda				7,12
Item: 16. 1. 5. 1.	CL1737			
Serviço: VASO SANITÁRIO CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL1736 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,60	169,68	271,48
IM1351 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	UN	1,70	7,45	12,69
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,23	4,87
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,52	6,46
Total				295,49
Preço de Custo				295,49
Bonificação			0,24	69,56
Preço de Venda				365,05
Item: 16. 1. 5. 2.	CL1739			
Serviço: VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL1738 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	0,90	699,00	629,10

IM1351 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	UN	0,49	7,45	3,67
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,23	4,87
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,52	6,46
Total				644,10
Preço de Custo				644,10
Bonificação			0,24	151,62
Preço de Venda				795,73
Item: 16. 1. 5. 3.	CL2352			
Serviço: BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,23	3,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,30
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,01	10,34
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,57	7,10
IM0182 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,90	2,90
IM2088 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	37,81	37,81
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	4,00	0,08
IM3678 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,20	8,55	1,71
IM7123 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,56	2,64	1,48
IM9661 - BACIA TURCA	UN	1,00	360,00	360,00
Total				428,97
Preço de Custo				428,97
Bonificação			0,24	100,98
Preço de Venda				529,95
Item: 16. 1. 5. 4.	CL2256			
Serviço: VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	16,23	37,35
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	21,52	46,48
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	14,75	0,28
IM6504 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO	UN	1,00	216,00	216,00
Total				300,11
Preço de Custo				300,11
Bonificação			0,24	70,65
Preço de Venda				370,75

Item: 16. 1. 5. 5.	CL1053			
Serviço: LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR NCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL0644 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	UN	0,50	172,25	86,13
CL0651 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	0,52	45,50	23,82
CL0666 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	UN	0,50	290,13	145,07
CL0668 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	0,83	225,17	186,89
CL1048 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU	UN	1,00	12,26	12,26
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,23	6,49
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,52	8,61
Total				469,26
Preço de Custo				469,26
Bonificação			0,24	110,47
Preço de Venda				579,73
Item: 16. 1. 5. 6.	CL2386			
Serviço: SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,52	5,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,57	1,34
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,00	0,13
IM9683 - SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓ	UN	1,00	116,25	116,25
Total				123,53
Preço de Custo				123,53
Bonificação			0,24	29,08
Preço de Venda				152,61
Item: 16. 1. 5. 7.	CL1048			
Serviço: VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,57	0,47

IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	4,00	0,08
IM7377 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	0,86	22,57	19,32
Total				22,02
Preço de Custo				22,02
Bonificação			0,24	5,18
Preço de Venda				27,20
Item: 16. 1. 5. 8.	CL0691			
Serviço: CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL0641 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA	UN	1,45	61,10	88,60
CL0647 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,45	10,87	15,76
CL0664 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	UN	1,00	166,29	166,29
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,52	1,94
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,57	1,34
Total				273,92
Preço de Custo				273,92
Bonificação			0,24	64,48
Preço de Venda				338,40
Item: 16. 1. 5. 9.	CL0640			
Serviço: TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	21,52	17,70
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	15,57	5,37
IM3678 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00	8,55	34,20
IM4962 - TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	1,61	351,91	568,30
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	55,65	2,17
Total				627,74
Preço de Custo				627,74
Bonificação			0,24	147,77
Preço de Venda				775,51
Item: 16. 1. 5. 10.	CL2392			
Serviço: TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	16,23	16,41

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,52	24,77
IM9690 - TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA T	UN	0,99	110,93	109,82
Total				151,00
Preço de Custo				151,00
Bonificação			0,24	35,55
Preço de Venda				186,55
Item: 16. 1. 5. 11.	CL2391			
Serviço: TORNEIRA COMPOSTA POR BICA E MECANISMO DE ACIONAMENTO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,23	16,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	21,52	23,82
IM9689 - TORNEIRA COMPOSTA POR BICA E MECANISMO DE ACIONAMENTO INDIV	UN	1,00	370,77	370,77
Total				410,84
Preço de Custo				410,84
Bonificação			0,24	96,71
Preço de Venda				507,55
Item: 16. 1. 5. 12.	CL2388			
Serviço: TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA BENEFIT PRESSMATIC OU SIMILAR				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	16,23	17,85
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	21,52	22,21
IM9686 - TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA	UN	1,00	628,91	628,91
Total				668,97
Preço de Custo				668,97
Bonificação			0,24	157,48
Preço de Venda				826,45
Item: 16. 1. 5. 13.	CL2273			
Serviço: TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATEFLEXÍVEL				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,57	1,56
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	4,00	0,08

IM7211 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE	UN	0,91	260,00	235,38
Total				239,17
Preço de Custo				239,17
Bonificação			0,24	56,30
Preço de Venda				295,48
Item: 16. 1. 5. 14.	CL2393			
Serviço: TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,75	4,19
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,52	5,88
IM9691 - TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA,	UN	1,00	24,01	24,01
Total				34,07
Preço de Custo				34,07
Bonificação			0,24	8,02
Preço de Venda				42,09
Item: 16. 1. 5. 15.	CL2378			
Serviço: PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,23	1,30
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,52	1,59
IM9675 - PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	3,84	3,84
Total				6,73
Preço de Custo				6,73
Bonificação			0,24	1,58
Preço de Venda				8,32
Item: 16. 1. 5. 16.	CL2351			
Serviço: ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,23	7,29
IM9660 - ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO S	UN	1,00	84,00	84,00
Total				91,29
Preço de Custo				91,29
Bonificação			0,24	21,49
Preço de Venda				112,78

Item: 16. 1. 5. 17.	CL2278			
Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA COM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57	21,52	76,76
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,57	62,28
IM1107 - CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	63,13	63,13
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	4,00	0,08
Total				202,26
Preço de Custo				202,26
Bonificação			0,24	47,61
Preço de Venda				249,87
Item: 16. 1. 5. 18.	CL2364			
Serviço: INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,23	5,58
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	21,52	12,76
Total				18,34
Preço de Custo				18,34
Bonificação			0,24	4,32
Preço de Venda				22,66
Item: 16. 1. 5. 19.	CL2363			
Serviço: INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CJ0598 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,85	28,85
CL0726 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,20	25,46	30,55
CL1110 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,90	37,39	33,65
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,23	1,62
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,52	2,39
Total				97,07
Preço de Custo				97,07
Bonificação			0,24	22,85

Preço de Venda				119,92
Item: 16. 1. 5. 20.	CL2353			
Serviço: CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	15,57	4,48
IM9663 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA	UN	1,00	22,63	22,63
Total				27,11
Preço de Custo				27,11
Bonificação			0,24	6,38
Preço de Venda				33,50
Item: 16. 1. 5. 21.	CL1086			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,23	0,65
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,52	3,94
IM0009 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,65	1,09	0,71
Total				5,30
Preço de Custo				5,30
Bonificação			0,24	1,25
Preço de Venda				6,54
Item: 16. 1. 5. 22.	CK0154			
Serviço: PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO111 - PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS	UN	1,00	5,34	5,34
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,23	0,65
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,52	3,94
Total				9,93
Preço de Custo				9,93
Bonificação			0,24	2,34
Preço de Venda				12,27
Item: 16. 2. 1. 1.	CL0704			
Serviço: TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32 MM				

Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,23	5,58
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	21,52	7,32
IM6376 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	8,96	9,51
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	1,92	0,28
Total				22,69
Preço de Custo				22,69
Bonificação			0,24	5,34
Preço de Venda				28,03
Item: 16. 2. 1. 2.	CL0710			
Serviço: TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40 MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,23	8,12
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,52	5,25
IM6377 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	13,04	13,84
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				27,22
Preço de Custo				27,22
Bonificação			0,24	6,41
Preço de Venda				33,63
Item: 16. 2. 2. 1.	CJ1206			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,36
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,01	0,88
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,70
Total				1,94
Preço de Custo				1,94
Bonificação			0,24	0,46
Preço de Venda				2,40
Item: 16. 2. 2. 2.	CP0281			
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,01	1,98
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,72
Total				2,70
Preço de Custo				2,70
Bonificação			0,24	0,64
Preço de Venda				3,34
Item: 16. 2. 2. 3.	CL1081			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,23	0,42
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,52	3,83
IM0525 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,08	0,32	0,03
IM2437 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	0,01	53,00	0,27
Total				4,55
Preço de Custo				4,55
Bonificação			0,24	1,07
Preço de Venda				5,62
Item: 16. 2. 2. 4.	CRO233			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,00	2,91
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00	12,05	0,02
IM5621 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,10	28,24	2,82
Total				5,76
Preço de Custo				5,76
Bonificação			0,24	1,36
Preço de Venda				7,12
Item: 16. 3. 1. 1.	CL0703			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,23
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,52	7,98
IM6375 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	3,99	4,23

IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	1,92	0,24
Total				17,68
Preço de Custo				17,68
Bonificação			0,24	4,16
Preço de Venda				21,84
Item: 16. 3. 1. 2.	CL0704			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") ,				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,23	5,52
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	21,52	7,38
IM6376 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	8,96	9,51
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	1,92	0,28
Total				22,69
Preço de Custo				22,69
Bonificação			0,24	5,34
Preço de Venda				28,03
Item: 16. 3. 1. 3.	CL0710			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,23	5,75
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,52	7,62
IM6377 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	13,04	13,84
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				27,22
Preço de Custo				27,22
Bonificação			0,24	6,41
Preço de Venda				33,63
Item: 16. 3. 1. 4.	CL0711			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,23	6,18
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,52	7,75
IM6378 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	14,94	15,85
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02

Total				29,80
Preço de Custo				29,80
Bonificação			0,24	7,02
Preço de Venda				36,82
Item: 16. 3. 1. 5.	CL0712			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,23	5,06
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,52	6,71
IM6379 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	25,21	26,75
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,02
Total				38,55
Preço de Custo				38,55
Bonificação			0,24	9,07
Preço de Venda				47,62
Item: 16. 3. 1. 6.	CL1453			
Serviço: TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	16,23	4,67
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	21,52	6,03
IM8023 - TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR	M	1,01	25,83	26,17
Total				36,87
Preço de Custo				36,87
Bonificação			0,24	8,68
Preço de Venda				45,55
Item: 16. 3. 2. 1.	CL1059			
Serviço: REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,23	3,73
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,52	5,60
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	14,75	0,19
IM4543 - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	UN	1,00	75,00	75,00
Total				84,52

Preço de Custo				84,52
Bonificação			0,24	19,90
Preço de Venda				104,42
Item: 16. 3. 2. 2.	CL2381			
Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 mm, COM CORPO DIVIDIDO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,23	2,58
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,52	3,53
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07	18,63	1,31
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	1,07
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,92	0,05
IM9678 - REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN	UN	1,00	33,61	33,61
Total				42,14
Preço de Custo				42,14
Bonificação			0,24	9,92
Preço de Venda				52,07
Item: 16. 3. 2. 3.	CL2382			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,23	3,68
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,52	4,89
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	2,01
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	76,09	2,66
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,92	0,11
IM9679 - REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN	UN	1,00	44,46	44,46
Total				57,81
Preço de Custo				57,81
Bonificação			0,24	13,61
Preço de Venda				71,42
Item: 16. 3. 2. 4.	CL2383			
Serviço: REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 mm, COM CORPO DIVIDIDO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,23	3,68

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,52	4,89
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	76,09	2,72
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
IM9680 - REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN	UN	1,00	45,98	45,98
Total				59,32
Preço de Custo				59,32
Bonificação			0,24	13,96
Preço de Venda				73,29
Item: 16. 3. 2. 5.	CL2396			
Serviço: VÁLVULA SOLENÓIDE, 1"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	16,23	16,07
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	21,52	20,85
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	76,09	2,72
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
IM9696 - VÁLVULA SOLENÓIDE, 1"	UN	0,99	162,31	160,69
Total				202,38
Preço de Custo				202,38
Bonificação			0,24	47,64
Preço de Venda				250,02
Item: 16. 3. 2. 6.	CL2242			
Serviço: VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL, DN 32mm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,23	16,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	21,52	21,76
IM2442 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,01	14,75	14,90
IM6632 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25),	UN	1,10	117,98	129,90
Total				182,80
Preço de Custo				182,80
Bonificação			0,24	43,03
Preço de Venda				225,83
Item: 16. 3. 3. 1.	CL2384			
Serviço: SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A /250 V				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	16,7500	7,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4655	22,2200	10,34
IM9681 - SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMATICO DE BOI	UN	1,00	58,98	58,98
Total				77,20
Preço de Custo				77,20
Bonificação			0,24	18,17
Preço de Venda				95,38
Item: 16. 3. 3. 2.	CK0153			
Serviço: MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUCÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 " ALTURA MANOMÉTRICA:28 m.c.a				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO110 - MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO:	UN	1,00	1.675,64	1.675,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,7500	50,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,2200	66,66
Total				1.792,55
Preço de Custo				1.792,55
Bonificação			0,24	421,97
Preço de Venda				2.214,51
Item: 16. 3. 3. 3.	CK0150			
Serviço: BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 8 L/H				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,75	33,50
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,23	32,46
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,22	44,44
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	21,52	46,68
IM2163 - ESTOPA	KG	0,00	15,39	0,05
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	11,00	32,08	352,85
IM9662 - BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 8 L/H - 10ba	UN	1,00	998,00	998,00
Total				1.507,98
Preço de Custo				1.507,98
Bonificação			0,24	354,98
Preço de Venda				1.862,96
Item: 16. 3. 3. 4.	CL2390			
Serviço: TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm				

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,23	2,43
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,52	3,10
IM0114 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	18,63	1,99
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	76,09	1,52
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,07
IM9688 - TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (UN	1,00	68,09	68,09
Total				77,20
Preço de Custo				77,20
Bonificação			0,24	18,17
Preço de Venda				95,38
Item: 16. 3. 4. 1.	CP0281			
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,01	2,20
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,57	0,50
Total				2,70
Preço de Custo				2,70
Bonificação			0,24	0,64
Preço de Venda				3,34
Item: 16. 3. 4. 2.	CJ1206			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,35
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,01	1,28
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,57	0,31
Total				1,94
Preço de Custo				1,94
Bonificação			0,24	0,46
Preço de Venda				2,40
Item: 16. 3. 4. 3.	CO0365			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68

Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,84
Item: 16. 3. 4. 4.	CH1002			
Serviço: APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,57	17,47
Total				17,47
Preço de Custo				17,47
Bonificação			0,24	4,11
Preço de Venda				21,59
Item: 16. 3. 4. 5.	CO0662			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 3. 4. 6.	CO0664			
Serviço: LASTRO DE AREIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	22,01	19,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	15,57	13,54
IM9511 - AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	67,25	67,25
Total				99,94
Preço de Custo				99,94
Bonificação			0,24	23,53
Preço de Venda				123,47
Item: 16. 3. 4. 7.	CRO233			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,00	2,30
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	12,05	0,92
IM5621 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,09	28,24	2,54
Total				5,76
Preço de Custo				5,76
Bonificação			0,24	1,36
Preço de Venda				7,12

Item: 16. 3. 5. 1.	CL2393			
Serviço: TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	16,75	4,51
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,52	5,55
IM9691 - TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA,	UN	1,00	24,01	24,01
Total				34,07
Preço de Custo				34,07
Bonificação			0,24	8,02
Preço de Venda				42,09
Item: 16. 3. 5. 2.	CK0154			
Serviço: PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO111 - PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS	UN	1,00	6,10	6,10
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,75	1,68
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,15
Total				9,93
Preço de Custo				9,93
Bonificação			0,24	2,34
Preço de Venda				12,27
Item: 16. 3. 5. 3.	CK0152			
Serviço: FITA HELLERMAN (PACOTE COM 100 UNIDADES)				
Unid: PCTE				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO109 - FITA HELLERMAN (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	1,00	41,11	41,10
Total				41,10
Preço de Custo				41,10
Bonificação			0,24	9,68
Preço de Venda				50,78
Item: 16. 3. 5. 4.	CL1086			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,23	3,23

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,52	1,36
IM0009 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	1,09	0,71
Total				5,29
Preço de Custo				5,29
Bonificação			0,24	1,25
Preço de Venda				6,54
Item: 16. 4. 1. 1.	CL0725			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	16,23	4,71
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	21,52	6,18
IM6337 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,06	5,03	5,33
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	1,92	0,19
Total				16,41
Preço de Custo				16,41
Bonificação			0,24	3,86
Preço de Venda				20,27
Item: 16. 4. 1. 2.	CL0726			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,23	3,90
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,52	6,74
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,63
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	76,09	1,24
IM6338 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,57	9,00
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13	1,92	0,24
Total				21,75
Preço de Custo				21,75
Bonificação			0,24	5,12
Preço de Venda				26,87
Item: 16. 4. 1. 3.	CL0727			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,23	5,03
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,33
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	58,71	1,44
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	76,09	2,94
IM6339 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	1,05	12,37	12,99
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,19	1,92	0,36
Total				27,10
Preço de Custo				27,10
Bonificação			0,24	6,38
Preço de Venda				33,47
Item: 16. 4. 1. 4.	CL0718			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,23	3,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,30
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	58,71	2,52
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	76,09	5,33
IM6352 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	0,47	34,45	16,12
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14	1,92	0,27
Total				31,79
Preço de Custo				31,79
Bonificação			0,24	7,48
Preço de Venda				39,27
Item: 16. 4. 2. 1.	CL2354			
Serviço: CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0767 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03	2.006,75	65,02
CO0591 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,00	4,83	0,02
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,06

CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	46,12	0,46
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	441,33	1,32
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,01	2,18
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,57	0,50
IM9428 - CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM	UN	1,00	452,00	452,00
Total				522,56
Preço de Custo				522,56
Bonificação			0,24	123,01
Preço de Venda				645,57
Item: 16. 4. 2. 2.	CL2365			
Serviço: CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,23	0,49
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,52	0,65
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	58,71	1,76
IM0185 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,03	2,31	0,07
IM0775 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,24	39,90	49,60
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	32,08	0,97
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	76,09	2,28
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
Total				55,87
Preço de Custo				55,87
Bonificação			0,24	13,15
Preço de Venda				69,03
Item: 16. 4. 2. 3.	CL2377			
Serviço: GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,23	3,10
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,52	4,17
IM9674 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	1,00	26,83	26,83
Total				34,11

Preço de Custo				34,11
Bonificação			0,24	8,03
Preço de Venda				42,14
Item: 16. 4. 2. 4.	CL2181			
Serviço: CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CO0593 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,01	169,57	2,51
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,01	7,66
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,57	5,41
IM7202 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM,	UN	0,82	563,29	461,90
Total				477,48
Preço de Custo				477,48
Bonificação			0,24	112,40
Preço de Venda				589,88
Item: 16. 4. 2. 5.	CL2356			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X40CM, TAMPA EM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,00	12,32	24,64
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	350,65	17,53
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,17	116,62	19,83
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,79	22,01	83,48

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,14
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,00	0,25	12,00
Total				281,46
Preço de Custo				281,46
Bonificação			0,24	66,26
Preço de Venda				347,71
Item: 16. 4. 2. 6.	CL2357			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X45CM, TAMPA EM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,50	12,32	30,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14	22,01	91,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,14
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	54,00	0,25	13,50
Total				324,35
Preço de Custo				324,35
Bonificação			0,24	76,35
Preço de Venda				400,70
Item: 16. 4. 2. 7.	CL2358			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X50CM, TAMPA DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,50	12,32	30,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14	22,01	91,15
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,14
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	54,00	0,25	13,50
Total				324,35
Preço de Custo				324,35
Bonificação			0,24	76,35
Preço de Venda				400,70
Item: 16. 4. 2. 8.	CL2359			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPA DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,50	12,32	30,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67

CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53	22,01	121,69
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	15,57	38,93
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	72,00	0,25	18,00
Total				367,17
Preço de Custo				367,17
Bonificação			0,24	86,43
Preço de Venda				453,61
Item: 16. 4. 2. 9.	CL2360			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X70CM, TAMPA DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,50	12,32	30,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54

CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,36	22,01	117,98
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30	15,57	82,52
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	84,00	0,25	21,00
Total				410,06
Preço de Custo				410,06
Bonificação			0,24	96,53
Preço de Venda				506,59
Item: 16. 4. 2. 10.	CL2361			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X75CM, TAMPA EM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,02	675,02	13,50
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	2,50	12,32	30,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,81	22,01	149,91
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	15,57	93,42
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	84,00	0,25	21,00
Total				452,89
Preço de Custo				452,89
Bonificação			0,24	106,61
Preço de Venda				559,50
Item: 16. 4. 2. 11.	CL2362			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X90CM, TAMPA DE				

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,04	675,02	27,00
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	5,00	12,32	61,60
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,65	25,25
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	22,01	154,07
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	15,57	81,83
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00
Total				495,75
Preço de Custo				495,75
Bonificação			0,24	116,70
Preço de Venda				612,46
Item: 16. 4. 2. 12.	CL2355			
Serviço: CAIXA ALVENARIA 60X60X115CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0231 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0	KG	1,16	11,20	13,03
CH0236 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	M3	0,04	675,02	25,45
CH0514 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	5,76	12,32	70,96
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,22	350,65	76,44

CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,60	62,75	37,65
CH0775 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	M3	0,02	3.934,03	86,94
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,60	43,19	25,91
CO0600 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M3	0,34	116,62	39,67
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	105,80	1,25
CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	46,12	1,11
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,54
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	441,33	12,87
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	22,01	123,28
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,57	62,28
IM4246 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	17,11	0,41
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	186,09	0,25	46,52
Total				624,32
Preço de Custo				624,32
Bonificação			0,24	146,96
Preço de Venda				771,28
Item: 16. 4. 2. 13.	CL2374			
Serviço: CAIXA DE ESPUMA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0498 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	2,10	9,38	19,70
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08	350,65	28,05
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,30	62,75	18,83
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,30	43,19	12,96
CH1002 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,85	16,69	14,19
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,85	49,34	41,94

CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05	441,33	21,03
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	22,01	123,26
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	15,57	87,23
Total				367,18
Preço de Custo				367,18
Bonificação			0,24	86,43
Preço de Venda				453,61
Item: 16. 4. 3. 1.	CL2380			
Serviço: RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,23	5,96
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,52	8,61
IM9677 - RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	1,00	31,24	31,24
Total				45,80
Preço de Custo				45,80
Bonificação			0,24	10,78
Preço de Venda				56,59
Item: 16. 4. 4. 1.	CL2387			
Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,23	2,24
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,52	3,23
IM9685 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	UN	1,00	6,20	6,20
Total				11,67
Preço de Custo				11,67
Bonificação			0,24	2,75
Preço de Venda				14,41
Item: 16. 4. 5. 1.	CL2350			
Serviço: ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,23	3,91
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,52	5,38
IM9659 - ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITARIO	UN	1,00	31,90	31,90
Total				41,19

Preço de Custo				41,19
Bonificação			0,24	9,70
Preço de Venda				50,89
Item: 16. 4. 6. 1.	CJ1206			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,36
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,01	0,88
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,70
Total				1,94
Preço de Custo				1,94
Bonificação			0,24	0,46
Preço de Venda				2,40
Item: 16. 4. 6. 2.	CJ1207			
Serviço: ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	440,37	0,74
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,01	0,88
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,81
Total				2,43
Preço de Custo				2,43
Bonificação			0,24	0,57
Preço de Venda				3,00
Item: 16. 4. 6. 3.	CP0281			
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,01	1,76
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	15,57	0,94
Total				2,70
Preço de Custo				2,70
Bonificação			0,24	0,64
Preço de Venda				3,34
Item: 16. 4. 6. 4.	CP0283			

Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,01	2,65
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,57	1,56
Total				4,21
Preço de Custo				4,21
Bonificação			0,24	0,99
Preço de Venda				5,20
Item: 16. 4. 6. 5.	CO0365			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 4. 6. 6.	CH1002			
Serviço: APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,57	17,48
Total				17,48
Preço de Custo				17,48
Bonificação			0,24	4,11
Preço de Venda				21,59
Item: 16. 4. 6. 7.	CO0662			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,69
Total				51,69
Preço de Custo				51,69
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 4. 6. 8.	CZ0071			
Serviço: ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,03	16,23	97,91

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	21,52	131,27
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,56	350,65	196,43
Total				425,60
Preço de Custo				425,60
Bonificação			0,24	100,19
Preço de Venda				525,79
Item: 16. 4. 6. 9.	CO0664			
Serviço: LASTRO DE AREIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	22,01	19,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	15,57	12,88
IM9511 - AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	67,25	67,25
Total				99,94
Preço de Custo				99,94
Bonificação			0,24	23,53
Preço de Venda				123,47
Item: 16. 4. 6. 10.	CR0233			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,00	2,91
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00	12,05	0,02
IM5621 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,10	28,24	2,82
Total				5,76
Preço de Custo				5,76
Bonificação			0,24	1,36
Preço de Venda				7,12
Item: 16. 4. 6. 11.	CL1081			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,23	0,41
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,52	3,61
IM0525 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,84	0,32	0,27
IM2437 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	0,01	53,00	0,27
Total				4,55

Preço de Custo				4,55
Bonificação			0,24	1,07
Preço de Venda				5,62
Item: 16. 4. 6. 12.	CL1084			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,23	1,19
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,52	2,69
IM0014 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	0,38	3,56	1,35
Total				5,23
Preço de Custo				5,23
Bonificação			0,24	1,23
Preço de Venda				6,46
Item: 16. 5. 1. 1.	CL0715			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,23	1,62
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,21
IM6354 - TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	12,03	12,51
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
Total				16,41
Preço de Custo				16,41
Bonificação			0,24	3,86
Preço de Venda				20,27
Item: 16. 5. 1. 2.	CL0719			
Serviço: TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,23	5,34
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,52	6,46
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	58,71	0,20
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,40

IM6356 - TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	19,66	20,45
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,92	0,03
Total				32,87
Preço de Custo				32,87
Bonificação			0,24	7,74
Preço de Venda				40,61
Item: 16. 5. 1. 3.	CL0720			
Serviço: TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,23	4,87
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,52	5,91
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,29
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,62
IM6352 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	34,45	35,83
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,92	0,04
Total				47,57
Preço de Custo				47,57
Bonificação			0,24	11,20
Preço de Venda				58,77
Item: 16. 5. 1. 4.	CL0718			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,23	3,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,30
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	58,71	2,52
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	76,09	5,33
IM6352 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	15,48	16,10
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	1,92	0,29
Total				31,79
Preço de Custo				31,79
Bonificação			0,24	7,48
Preço de Venda				39,27
Item: 16. 5. 1. 5.	CL2394			
Serviço: TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	16,23	4,30
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,30
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,36
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,78
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
IM9694 - TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),	M	1,03	63,57	65,48
Total				75,29
Preço de Custo				75,29
Bonificação			0,24	17,72
Preço de Venda				93,01
Item: 16. 5. 1. 6.	CL0721			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,23	2,90
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,52	3,87
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,36
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	45,00	0,46
IM6353 - TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,04	38,00	39,52
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
Total				47,18
Preço de Custo				47,18
Bonificação			0,24	11,11
Preço de Venda				58,29
Item: 16. 5. 1. 7.	CL2394			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,23	2,85
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,52	3,87
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,36
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,78
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
IM9694 - TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),	M	1,03	63,57	65,48
Total				73,41
Preço de Custo				73,41

Bonificação			0,24	17,28
Preço de Venda				90,69
Item: 16. 5. 1. 8.	CD0528			
Serviço: TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA0203 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS	M	1,00	28,06	28,06
IM6025 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM,	M	1,00	67,63	67,63
Total				95,69
Preço de Custo				95,69
Bonificação			0,24	22,53
Preço de Venda				119,50
Item: 16. 5. 1. 9.	CA0393			
Serviço: TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 6", PARA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,12	0,37
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,57	0,31
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	32,08	1,22
IM9693 - TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 6", PARA DRENAGE	M	1,03	16,75	17,25
Total				19,15
Preço de Custo				19,15
Bonificação			0,24	4,51
Preço de Venda				23,66
Item: 16. 5. 1. 10.	CA0392			
Serviço: TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 4", PARA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,12	0,37
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,57	0,31
IM3717 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	32,08	1,22
IM9692 - TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 4", PARA DRENAGE	M	1,03	13,84	14,26
Total				16,15
Preço de Custo				16,15
Bonificação			0,24	3,80
Preço de Venda				19,95

Item: 16. 5. 2. 1.	CL2375			
Serviço: CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0498 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1,67	9,38	15,62
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	350,65	8,77
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,17	62,75	10,67
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,17	43,19	7,34
CH1002 - APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,21	16,69	3,50
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,15	49,34	7,40
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	441,33	8,83
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	22,01	39,18
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79	15,57	27,83
IM9672 - GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO	M	1,00	35,00	35,00
Total				164,14
Preço de Custo				164,14
Bonificação			0,24	38,64
Preço de Venda				202,77
Item: 16. 5. 2. 2.	CZ0072			
Serviço: GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKAPISO OU SIMILAR				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0498 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1,67	9,38	15,66
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	350,65	8,77
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,17	62,75	10,67
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,17	43,19	7,34
CH1002 - APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,21	16,69	3,50
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,15	49,34	7,40
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	441,33	8,83
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	22,01	38,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	15,57	27,37

IM9673 - GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKAPISO OU SIMILAR	M	1,00	52,00	52,00
Total				180,35
Preço de Custo				180,35
Bonificação			0,24	42,46
Preço de Venda				222,81
Item: 16. 5. 2. 3.	CC0233			
Serviço: CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 90				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1236 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	23,96	13,18
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	15,57	10,18
CY0508 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,80	0,31
CY0516 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	23,04	0,42
IM4249 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	16,50	0,41
IM4337 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	KG	0,00	59,89	0,29
IM4788 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	21,51	3,46
IM4824 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	96,74	17,41
IM9332 - CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	M	1,03	43,67	44,98
Total				90,65
Preço de Custo				90,65
Bonificação			0,24	21,34
Preço de Venda				111,99
Item: 16. 5. 2. 4.	CL2376			
Serviço: CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA,				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0498 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	0,20	9,38	1,88
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01	350,65	3,51
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,08	62,75	5,02
CH1001 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,08	43,19	3,46
CH1002 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,01	16,69	0,13
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,08	49,34	3,95

CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	441,33	3,97
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,01	4,42
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
Total				29,45
Preço de Custo				29,45
Bonificação			0,24	6,93
Preço de Venda				36,38
Item: 16. 5. 3. 1.	CK0151			
Serviço: FILTRO VORTEX WFF300 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ISO108 - FILTRO VORTEX WFF300 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGA	UN	1,00	28.680,97	28.680,97
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	16,23	389,52
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	21,52	516,48
Total				29.586,97
Preço de Custo				29.586,97
Bonificação			0,24	6.964,77
Preço de Venda				36.551,74
Item: 16. 5. 4. 1.	CL1034			
Serviço: RALO SIFONADO PVC COM GRELHA METÁLICA, 100X53X40MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,23	12,71
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,52	17,22
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	58,71	0,29
IM2698 - GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	1,00	6,43	6,43
IM4307 - RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	8,56	8,56
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,57
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,92	0,03
Total				45,81
Preço de Custo				45,81
Bonificação			0,24	10,78
Preço de Venda				56,59
Item: 16. 5. 4. 2.	CL2379			
Serviço: RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 100 mm, PARA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,23	2,89
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,52	3,44
IM9676 - RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 100 mm, PARA LAJ	UN	1,00	28,65	28,65
Total				34,98
Preço de Custo				34,98
Bonificação			0,24	8,23
Preço de Venda				43,22
Item: 16. 5. 4. 3.	CL1034			
Serviço: RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 150 mm, PARA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	16,23	13,96
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	21,52	19,15
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	58,71	0,29
IM2698 - GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	1,00	6,43	6,43
IM4307 - RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	8,56	8,56
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,57
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,92	0,03
Total				48,99
Preço de Custo				48,99
Bonificação			0,24	11,53
Preço de Venda				60,52
Item: 16. 5. 5. 1.	CL2368			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X25 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,23	6,33
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,52	8,24
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,85	0,57	2,19
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X25 CM	UND	1,00	231,82	231,82
Total				397,52
Preço de Custo				397,52
Bonificação			0,24	93,58
Preço de Venda				491,10
Item: 16. 5. 5. 2.	CL2368			

Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X30 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,23	6,33
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,52	8,24
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,85	0,57	2,19
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X30 CM	UND	1,00	231,82	231,82
Total				397,52
Preço de Custo				397,52
Bonificação			0,24	93,58
Preço de Venda				491,10
Item: 16. 5. 5. 3.	CL2369			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X45 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,23	6,28
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,52	8,39
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,85	0,57	2,19
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X45 CM	UND	1,00	300,64	300,64
Total				466,45
Preço de Custo				466,45
Bonificação			0,24	109,80
Preço de Venda				576,26
Item: 16. 5. 5. 4.	CL2370			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X55 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,23	6,18
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,52	8,39
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,85	0,57	2,19
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00

TAMPÃO DE FERRO 60X60X55 CM	UND	1,00	356,86	356,86
Total				522,56
Preço de Custo				522,56
Bonificação			0,24	123,01
Preço de Venda				645,57
Item: 16. 5. 5. 5.	CL2371			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X80 CM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,23	12,34
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	21,52	16,81
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,85	0,57	2,19
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	108,00	0,25	27,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X80 CM	UND	1,00	411,79	411,79
Total				592,07
Preço de Custo				592,07
Bonificação			0,24	139,37
Preço de Venda				731,44
Item: 16. 5. 5. 6.	CL2366			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X115 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,23	8,12
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	21,52	12,48
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,00	0,57	2,85
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	90,00	67,50
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	120,00	0,25	30,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X115 CM	UND	1,00	562,33	562,33
Total				751,87
Preço de Custo				751,87
Bonificação			0,24	176,99
Preço de Venda				928,87
Item: 16. 5. 5. 7.	CL2367			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X120 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,23	8,12

CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	21,52	12,48
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,00	0,57	2,85
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,75	90,00	67,50
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	120,00	0,25	30,00
TAMPÃO DE FERRO 60X60X120 CM	UND	1,00	562,33	562,33
Total				751,87
Preço de Custo				751,87
Bonificação			0,24	176,99
Preço de Venda				928,87
Item: 16. 5. 5. 8.	CL2372			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X60X25 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,23	6,22
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,52	8,35
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50	0,57	2,00
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80	67,25	53,80
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	90,00	49,50
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	85,00	0,25	21,25
TAMPÃO DE FERRO 60X60X25CM	UND	1,00	93,26	93,26
Total				234,38
Preço de Custo				234,38
Bonificação			0,24	55,17
Preço de Venda				289,55
Item: 16. 5. 5. 9.	CL2373			
Serviço: CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X80X30 cm				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,23	6,22
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,52	8,35
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50	0,57	2,00
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80	67,25	53,80
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	90,00	49,50
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	85,00	0,25	21,25
TAMPÃO DE FERRO 60X60X25CM	UND	1,00	96,57	96,57
Total				237,69
Preço de Custo				237,69

Bonificação			0,24	55,95
Preço de Venda				293,64
Item: 16. 5. 6. 1.	CO0365			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 5. 6. 2.	CH1002			
Serviço: APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	15,57	17,48
Total				17,48
Preço de Custo				17,48
Bonificação			0,24	4,11
Preço de Venda				21,59
Item: 16. 5. 6. 3.	CO0662			
Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	15,57	51,68
Total				51,68
Preço de Custo				51,68
Bonificação			0,24	12,17
Preço de Venda				63,85
Item: 16. 5. 6. 4.	CZ0071			
Serviço: ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,06	16,23	98,39
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08	21,52	130,80
CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,56	350,65	196,43
Total				425,61
Preço de Custo				425,61
Bonificação			0,24	100,19
Preço de Venda				525,79

Item: 16. 5. 6. 5.	CO0664			
Serviço: LASTRO DE AREIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	22,01	19,16
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	15,57	13,53
IM9511 - AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	67,25	67,25
Total				99,94
Preço de Custo				99,94
Bonificação			0,24	23,53
Preço de Venda				123,47
Item: 16. 5. 6. 6.	CH1009			
Serviço: TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,43	0,79
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,86	1,05
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,04	17,16	0,72
IM9684 - TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA SOB	KG	1,03	8,38	8,63
Total				11,19
Preço de Custo				11,19
Bonificação			0,24	2,63
Preço de Venda				13,83
Item: 16. 5. 6. 7.	CR0233			
Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,00	1,85
IM4839 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,09	12,05	1,08
IM5621 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,10	28,24	2,82
Total				5,76
Preço de Custo				5,76
Bonificação			0,24	1,36
Preço de Venda				7,12
Item: 16. 5. 6. 8.	CL1081			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,23	0,81
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,52	3,20

IM0525 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,84	0,32	0,27
IM2437 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	0,01	53,00	0,27
Total				4,55
Preço de Custo				4,55
Bonificação			0,24	1,07
Preço de Venda				5,62
Item: 16. 5. 6. 9.	CL1084			
Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,23	0,65
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,52	3,23
IM0014 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	0,38	3,56	1,35
Total				5,23
Preço de Custo				5,23
Bonificação			0,24	1,23
Preço de Venda				6,46
Composição: CA0203				
Serviço: ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0130 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	140,12	8,13
CU0131 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	58,61	7,15
CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	441,33	0,44
CU1242 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	14,12	3,85
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	15,57	8,49
Total				28,06
Preço de Custo				28,06
Composição: CH0231				
Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0				
Unid: KG				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,01	1,08
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,57	0,54
IM0032 - AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00	9,58	9,58
Total				11,20
Preço de Custo				11,20
Composição: CH0236				
Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0238 - GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/	M3	1,20	362,42	435,99
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,24	22,01	159,32
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,12	15,57	79,71
Total				675,02
Preço de Custo				675,02
Composição: CH0498				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	16,43	0,02
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,86	0,15
IM9293 - AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,30	9,21
Total				9,38
Preço de Custo				9,38
Composição: CH0514				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	16,43	0,07
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,86	0,63
IM9287 - AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	10,47	11,62
Total				12,32
Preço de Custo				12,32
Composição: CH0575				
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,28	20,35	26,05
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,03	15,57	31,61
CY0156 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		0,66	3,80	2,51
CY0165 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		0,62	1,25	0,78
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,76	67,25	51,18
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		325,16	0,57	185,34
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,59	90,00	53,19
Total					350,65
Preço de Custo					350,65
Composição: CH0679					
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,47	17,99	8,47
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,15	21,79	24,95
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,02	25,79	0,44
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,01	23,83	0,33
IM1911 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,02	5,69	0,10
IM3745 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,57	2,01	1,14
IM3834 - PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,61	5,99	3,62
IM4245 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,03	17,11	0,44
IM4890 - TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M		1,01	22,37	22,55
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,03	20,71	0,70
Total					62,75
Preço de Custo					62,75
Composição: CH0767					
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
Unid: M3					

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,94	17,70	512,18
CH0577 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20	383,14	459,77
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	17,99	13,23
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68	19,63	72,20
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,89	22,01	503,77
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,89	15,57	356,37
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,75	1,47	6,99
CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,07	0,42	5,49
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31	25,79	8,07
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,42	23,83	10,07
IM1044 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,31	33,87	44,41
IM1911 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06	5,69	0,32
IM3745 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,48	2,01	9,00
IM4242 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26	18,58	4,87
Total				2.006,75
Preço de Custo				2.006,75
Composição: CH0775				
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20	370,10	444,12
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,31	17,99	77,49
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	19,63	422,75
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,95	22,01	703,29
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,95	15,57	497,51
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,64	1,47	9,75

CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,25	0,42	7,66
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,88	25,79	22,70
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,43	23,83	81,67
IM1045 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	UN	13,05	118,73	1.549,59
IM1046 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	UN	0,61	38,26	23,24
IM1911 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,07	5,69	0,38
IM4242 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,13	18,58	39,53
IM7804 - FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I,	KG	6,00	9,06	54,36
Total				3.934,03
Preço de Custo				3.934,03
Composição: CH1001				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0679 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,33	62,75	20,71
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,99	5,40
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,79	7,12
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	25,79	0,13
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	23,83	0,02
IM1036 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,33	29,75	9,82
Total				43,19
Preço de Custo				43,19
Composição: CH1002				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	15,57	16,69
Total				16,69
Preço de Custo				16,69

Composição: CJ0598				
Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,75	8,31
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,22	11,02
IM8365 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	9,52	9,52
Total				28,85
Preço de Custo				
				28,85
Composição: CL0641				
Serviço: VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,52	3,74
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,85
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,00	0,19
IM6507 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	56,31	56,31
Total				61,10
Preço de Custo				
				61,10
Composição: CL0644				
Serviço: SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,52	5,88
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,57	1,34
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,00	0,13
IM4811 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	164,89	164,89
Total				172,25
Preço de Custo				
				172,25
Composição: CL0647				
Serviço: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,52	1,82
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,57	0,41

IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	4,00	0,13
IM4815 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	8,50	8,50
Total				10,87
Preço de Custo				10,87
Composição: CL0651				
Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,52	3,28
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,75
IM2089 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	41,39	41,39
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	4,00	0,08
Total				45,50
Preço de Custo				45,50
Composição: CL0664				
Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1191 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	22,31	10,65
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,57	2,34
IM1136 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,30	30,47	9,06
IM1463 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ",	UN	1,00	144,24	144,24
Total				166,29
Preço de Custo				166,29
Composição: CL0666				
Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	21,52	31,56
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	15,57	10,15
IM3183 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,00	192,30	192,30
IM3678 - PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	8,55	51,30
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	55,65	4,82
Total				290,13
Preço de Custo				290,13

Composição: CL0668				
Serviço: APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,52	9,97
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,57	2,27
IM0233 - MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF	UN	1,00	212,76	212,76
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	4,00	0,17
Total				225,17
Preço de Custo				
Composição: CL0726				
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,23	6,17
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,52	8,18
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,63
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	76,09	1,24
IM6338 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,57	9,00
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13	1,92	0,24
Total				25,46
Preço de Custo				
Composição: CL1048				
Serviço: VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,52	3,74
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,57	0,85
IM2440 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,00	0,19
IM7377 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00	22,57	22,57
Total				27,36
Preço de Custo				
Composição: CL1110				

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CL0702 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,82	15,55	12,82
CL0705 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,18	7,02	1,23
CL0737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,58	6,33	3,65
CL0750 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07	4,83	0,34
CL0752 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,15	5,52	0,80
CL0753 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30	9,64	2,88
CL0755 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,73	4,90	3,57
CL0768 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08	8,85	0,69
CL0772 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,33	12,75	4,21
CL0776 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02	4,34	0,07
CL0777 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01	4,72	0,04
CL0789 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02	3,51	0,09
CL0794 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16	3,58	0,58
CL0806 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	6,20	0,02
CL0810 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	9,68	0,02
CL1065 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29	10,75	3,14

CL1072 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	4,17	0,02
CL1092 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	11,88	0,07
CL1104 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29	10,80	3,16
Total				37,39
Preço de Custo				37,39
Composição: CL1736				
Serviço: VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,52	10,69
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,57	5,44
IM3679 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	11,53	23,06
IM6655 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	129,95	129,95
IM6659 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	2,70	2,70
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	55,65	4,90
Total				176,75
Preço de Custo				176,75
Composição: CL1738				
Serviço: VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,52	24,83
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	15,57	8,66
IM3679 - PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	11,53	23,06
IM6659 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	2,70	2,70
IM7183 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	1,00	647,43	647,43
IM7285 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	55,65	4,90
Total				711,59
Preço de Custo				711,59
Composição: CO0365				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	15,57	49,34
Total				49,34
Preço de Custo				49,34
Composição: CO0591				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,01	2,25
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,57	2,38
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	31,19	0,11
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	24,53	0,09
Total				4,83
Preço de Custo				4,83
Composição: CO0593				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	22,01	44,50
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	15,57	47,22
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07	31,19	2,24
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07	24,53	1,63
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	67,25	73,98
Total				169,57
Preço de Custo				169,57
Composição: CO0600				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0153 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	105,80	6,53

CU0154 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,31	46,12	14,22
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	22,01	9,77
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	15,57	10,37
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	31,19	1,01
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	24,53	0,74
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	67,25	73,98
Total				116,62
Preço de Custo				116,62
Composição: CU0153				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0139 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	20,70	20,70
CU0517 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	38,98	38,98
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,31	27,31
CY0118 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	16,56	16,56
CY0119 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	2,25	2,25
Total				105,80
Preço de Custo				105,80
Composição: CU0154				

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,31	27,31
CY0118 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	16,56	16,56
CY0119 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	2,25	2,25
Total				46,12
Preço de Custo				46,12
Composição: CU1024				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	20,35	91,58
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05	1,32	1,39
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45	0,31	1,07
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	67,25	78,01
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10	0,90	156,69
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,57	111,64
Total				440,37
Preço de Custo				440,37
Composição: CU1032				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	20,35	94,42
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,08	1,32	1,43
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56	0,31	1,10
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,57	195,81
Total				361,35
Preço de Custo				361,35
Composição: CU1074				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	4.300,00	1,36
Total				1,36
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	4,70	17,27	81,17
Total				81,17
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,22	67,25	81,78
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00	0,57	277,02
Total				358,80
Preço de Custo				441,33
Composição: CU1157				
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	12,46	12,46
Total				12,46
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1426 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99

IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				3,97
Preço de Custo				16,43
Composição: CU1164				
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	1,00	17,84	17,84
Total				17,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1432 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				4,02
Preço de Custo				21,86
Composição: CU1165				
Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0026 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	12,55	12,55
Total				12,55
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1434 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,33	0,33
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76

IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9239 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,91	0,91
IM9263 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,62	0,62
Total				4,20
Preço de Custo				16,75
Composição: CU1166				
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	12,65	12,65
Total				12,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1435 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9241 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,80	0,80
IM9265 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
Total				3,58
Preço de Custo				16,23
Composição: CU1182				
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1450 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,48	0,48
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76

IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9239 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,91	0,91
IM9263 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,62	0,62
Total				4,35
Preço de Custo				22,22
Composição: CU1185				
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1453 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,23	0,23
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9241 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,80	0,80
IM9265 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
Total				3,65
Preço de Custo				21,52
Composição: CU1223				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1489 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,27	0,27
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53

IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				4,14
Preço de Custo				22,01
Composição: CU1224				
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0098 - PINTOR	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1490 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9251 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,33	1,33
IM9275 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,27	1,27
Total				5,13
Preço de Custo				23,00
Composição: CU1236				
Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0116 - TELHADADOR	H	1,00	20,03	20,03
Total				20,03
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1503 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05

IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38
Total				3,93
Preço de Custo				23,96
Composição: CU1242				
Serviço: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0139 - ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,00	11,02	11,02
Total				11,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1433 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	H	1,00	0,12	0,12
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,10
Preço de Custo				14,12
Composição: CU1243				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	11,69	11,69
Total				11,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1496 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,18	0,18
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9253 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,97	0,97

IM9277 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,39	0,39
Total				3,88
Preço de Custo				15,57
Composição: CY0508				
Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1210 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,69	22,69
CY0527 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,31	0,31
CY0528 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,04	0,04
CY0529 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,29	0,29
CY0530 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,47	0,47
Total				23,80
Preço de Custo				23,80
Composição: CY0516				
Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1210 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,69	22,69
CY0527 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,31	0,31
CY0528 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,04	0,04
Total				23,04
Preço de Custo				23,04
Composição: CH0238				
Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86	20,35	58,20
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88	1,32	1,16
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,98	0,31	0,61
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	67,25	37,66
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	0,90	11,53
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	0,57	202,85
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	90,00	50,40
Total				362,42
Preço de Custo				362,42
Composição: CH0486				
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0502 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00	12,11	12,11
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,43	0,51
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,86	4,14
IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,82	0,18	0,51
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	17,16	0,43
Total				17,70
Preço de Custo				17,70
Composição: CH0576				
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,35	25,44
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	15,57	30,83
CY0156 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,80	2,43

CY0165 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,25	0,76
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,73	67,25	48,89
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,57	208,02
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	90,00	53,73
Total				370,10
Preço de Custo				370,10
Composição: CH0577				
Serviço: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	20,35	25,23
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	15,57	30,52
CY0156 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,80	2,43
CY0165 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,25	0,76
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71	67,25	47,88
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,57	222,97
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,34
Total				383,14
Preço de Custo				383,14
Composição: CL0702				
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,23	5,18
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	21,52	6,86
IM6374 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	3,11	3,30
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,11	1,92	0,20
Total				15,55
Preço de Custo				15,55

Composição: CL0705				
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,23	1,57
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,09
IM6374 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	3,11	3,30
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,06
Total				7,02
Preço de Custo				7,02
Composição: CL0737				
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,23	2,09
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,52	2,78
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM2915 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,57	0,57
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,08
Total				6,33
Preço de Custo				6,33
Composição: CL0750				
Serviço: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,23	1,40
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,52	1,85
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM3373 - LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,69	0,69
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,08
Total				4,83

Preço de Custo				4,83
Composição: CL0752				
Serviço: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,23	1,40
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,52	1,85
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM3416 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,38	1,38
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,08
Total				5,52
Preço de Custo				5,52
Composição: CL0753				
Serviço: LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,23	1,40
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,52	1,85
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM3386 - LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,00	5,50	5,50
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,08
Total				9,64
Preço de Custo				9,64
Composição: CL0755				
Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,23	1,40
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,52	1,85

IM0078 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,76	0,76
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,08
Total				4,90
Preço de Custo				4,90
Composição: CL0768				
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais				
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,23	2,79
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,52	3,70
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,53
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,68
IM5354 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,02	1,02
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	1,92	0,12
Total				8,85
Preço de Custo				8,85
Composição: CL0772				
Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais				
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,23	3,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,52	4,30
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,65
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,91
IM5399 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,50	3,50
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	1,92	0,14
Total				12,75
Preço de Custo				12,75
Composição: CL0776				
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,23	1,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,52	1,66
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM2915 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,57	0,57
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,05
Total				4,34
Preço de Custo				4,34
Composição: CL0777				
Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,23	1,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,52	1,66
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM2897 - JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,95	0,95
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,05
Total				4,72
Preço de Custo				4,72
Composição: CL0789				
Serviço: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,23	0,84
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,52	1,12
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM3373 - LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,69	0,69
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,05
Total				3,51
Preço de Custo				3,51
Composição: CL0794				

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,23	0,84
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,52	1,12
IM0078 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,76	0,76
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,35
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,46
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,92	0,05
Total				3,58
Preço de Custo				3,58
Composição: CL0806				
Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,23	1,67
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,52	2,22
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,53
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,68
IM5354 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,02	1,02
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,92	0,07
Total				6,20
Preço de Custo				6,20
Composição: CL0810				
Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,23	1,95
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,52	2,58
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	58,71	0,65
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	76,09	0,91
IM5399 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,50	3,50

IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,92	0,09
Total				9,68
Preço de Custo				9,68
Composição: CL1065				
Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,23	0,89
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,52	8,41
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	480,68	1,44
Total				10,75
Preço de Custo				10,75
Composição: CL1072				
Serviço: CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,23	0,36
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,52	3,34
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	480,68	0,48
Total				4,17
Preço de Custo				4,17
Composição: CL1092				
Serviço: FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,23	1,25
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	21,52	10,63
Total				11,88
Preço de Custo				11,88
Composição: CL1104				
Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,23	1,14
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,52	9,66
Total				10,80
Preço de Custo				10,80
Composição: CU0130				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0126 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	27,56	27,56
CU0127 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,74	3,74
CU0128 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	34,45	34,45
CU0129 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	47,06	47,06
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,31	27,31
Total				140,12
Preço de Custo				140,12
Composição: CU0131				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0126 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	27,56	27,56
CU0127 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,74	3,74
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,31	27,31
Total				58,61
Preço de Custo				58,61
Composição: CU0139				

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	295.685,95	20,70
Total				20,70
Preço de Custo				20,70
Composição: CU0517				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92	4,37	38,98
Total				38,98
Preço de Custo				38,98
Composição: CU1158				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00	14,07	14,07
Total				14,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1427 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38

Total				3,92
Preço de Custo				17,99
Composição: CU1179				
Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0040 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00	15,70	15,70
Total				15,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1447 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38
Total				3,93
Preço de Custo				19,63
Composição: CU1180				
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0041 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1448 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38

Total				3,92
Preço de Custo				21,79
Composição: CU1191				
Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0062 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00	18,25	18,25
Total				18,25
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1459 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				4,06
Preço de Custo				22,31
Composição: CU1209				
Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0082 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00	24,13	24,13
Total				24,13
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1475 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01

Total				3,18
Preço de Custo				27,31
Composição: CU1210				
Serviço: OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0083 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00	19,48	19,48
Total				19,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1476 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,23	0,23
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,21
Preço de Custo				22,69
Composição: CU1240				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	17,27	17,27
Total				17,27
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1507 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63

IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,08
Preço de Custo				20,35
Composição: CU1426				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01	12,46	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10
Composição: CU1432				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	0,01	17,84	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15
Composição: CU1433				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0139 - ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,01	11,02	0,12
Total				0,12
Preço de Custo				0,12
Composição: CU1434				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0026 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	12,55	0,33
Total				0,33
Preço de Custo				0,33
Composição: CU1435				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	12,65	0,16
Total				0,16
Preço de Custo				0,16
Composição: CU1450				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	0,03	17,87	0,48
Total				0,48
Preço de Custo				0,48
Composição: CU1453				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	17,87	0,23
Total				0,23
Preço de Custo				0,23
Composição: CU1489				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	0,02	17,87	0,27
Total				0,27
Preço de Custo				0,27
Composição: CU1490				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0098 - PINTOR	H	0,01	17,87	0,19
Total				0,19
Preço de Custo				0,19
Composição: CU1496				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,02	11,69	0,18

Total				0,18
Preço de Custo				0,18
Composição: CU1503				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0116 - TELHADOR	H	0,01	20,03	0,16
Total				0,16
Preço de Custo				0,16
Composição: CY0098				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,28	0,28
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00	0,03	0,03
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,26	0,26
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,75	0,75
Total				1,32
Preço de Custo				1,32
Composição: CY0099				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,28	0,28
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00	0,03	0,03
Total				0,31

Preço de Custo				0,31
Composição: CY0118				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	295.685,95	16,56
Total				16,56
Preço de Custo				16,56
Composição: CY0119				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8933 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	295.685,95	2,25
Total				2,25
Preço de Custo				2,25
Composição: CY0156				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,12	1,12
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00	0,13	0,13

CY0187 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,05	1,05
CY0188 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,50	1,50
Total				3,80
Preço de Custo				3,80
Composição: CY0165				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,12	1,12
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00	0,13	0,13
Total				1,25
Preço de Custo				1,25
Composição: CY0245				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,38	0,38
CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,04	0,04
CY0243 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,30	0,30
CY0244 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,75	0,75
Total				1,47
Preço de Custo				1,47
Composição: CY0246				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,38	0,38
CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,04	0,04
Total				0,42
Preço de Custo				0,42
Composição: CY0404				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,71	0,71
CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
CY0402 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,88	0,88
CY0403 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	5,78	5,78
Total				31,19
Preço de Custo				31,19
Composição: CY0405				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,71	0,71
CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
Total				24,53
Preço de Custo				24,53
Composição: CY0420				

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,02	0,02
CY0424 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
CY0425 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,90	1,90
Total				25,79
Preço de Custo				25,79
Composição: CY0421				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,02	0,02
Total				23,83
Preço de Custo				23,83
Composição: CY0527				
Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	4.800,04	0,31
Total				0,31
Preço de Custo				0,31
Composição: CY0528				

Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	4.800,04	0,04
Total				0,04
Preço de Custo				0,04
Composição: CY0529				
Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	4.800,04	0,29
Total				0,29
Preço de Custo				0,29
Composição: CY0530				
Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	0,60	0,47
Total				0,47
Preço de Custo				0,47
Composição: CH0502				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,43	0,16
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,86	1,64
IM9297 - AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	9,66	10,32
Total				12,11
Preço de Custo				12,11
Composição: CU0126				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	492.094,87	27,56
Total				27,56
Preço de Custo				27,56
Composição: CU0127				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	492.094,87	3,74
Total				3,74
Preço de Custo				3,74
Composição: CU0128				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0188 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	492.094,87	34,45
Total				34,45
Preço de Custo				34,45
Composição: CU0129				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77	4,37	47,06
Total				47,06
Preço de Custo				47,06
Composição: CU1212				
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	20,57	20,57
Total				20,57

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1478 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,17	0,17
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,15
Preço de Custo				23,72
Composição: CU1248				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	15,57	133,43
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	67,25	71,96
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,57	275,29
Total				480,68
Preço de Custo				480,68
Composição: CU1427				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01	14,07	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15
Composição: CU1447				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0040 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01	15,70	0,16
Total				0,16
Preço de Custo				0,16

Composição: CU1448				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0041 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,01	17,87	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15
Composição: CU1459				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0062 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,01	18,25	0,19
Total				0,19
Preço de Custo				0,19
Composição: CU1475				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0082 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01	24,13	0,20
Total				0,20
Preço de Custo				0,20
Composição: CU1476				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0083 - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01	19,48	0,23
Total				0,23
Preço de Custo				0,23
Composição: CU1507				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01	17,27	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10

Composição: CY0094				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,28
Total				0,28
Preço de Custo				
				0,28
Composição: CY0095				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				
				0,03
Composição: CY0096				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,26
Total				0,26
Preço de Custo				
				0,26
Composição: CY0097				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Materiais				
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	KW/H	1,25	0,60	0,75
Total				0,75
Preço de Custo				
				0,75

Composição: CY0185				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	17.491,52	1,12
Total				1,12
Preço de Custo				
				1,12
Composição: CY0186				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	17.491,52	0,13
Total				0,13
Preço de Custo				
				0,13
Composição: CY0187				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,00	17.491,52	1,05
Total				1,05
Preço de Custo				
				1,05
Composição: CY0188				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Materiais				
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	KW/H	2,50	0,60	1,50
Total				1,50
Preço de Custo				
				1,50

Composição: CY0241				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	2.955,90	0,38
Total				0,38
Preço de Custo				
				0,38
Composição: CY0242				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	2.955,90	0,04
Total				0,04
Preço de Custo				
				0,04
Composição: CY0243				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	2.955,90	0,30
Total				0,30
Preço de Custo				
				0,30
Composição: CY0244				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,60	0,75
Total				0,75
Preço de Custo				
				0,75
Composição: CY0400				

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,71
Total				0,71
Preço de Custo				0,71
Composição: CY0401				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10
Composição: CY0402				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,88
Total				0,88
Preço de Custo				0,88
Composição: CY0403				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	1,03	5,61	5,78
Total				5,78
Preço de Custo				5,78
Composição: CY0422				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,09
Total				0,09
Preço de Custo				0,09
Composição: CY0423				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,02
Total				0,02
Preço de Custo				0,02
Composição: CY0424				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,06
Total				0,06
Preço de Custo				0,06
Composição: CY0425				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	0,60	1,90
Total				1,90
Preço de Custo				1,90
Composição: CU1478				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01	20,57	0,17
Total				0,17
Preço de Custo				0,17