

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS				
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1.785.306,21	0,5	8.926,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					8.926,53
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO				
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	10,0000000	4.165,65	41.656,50
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	10,0000000	1.624,12	16.241,20
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	10,0000000	12.737,25	127.372,50
	ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	2,0000000	12.737,25	25.474,50
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	10,0000000	4.245,75	42.457,50
	MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00
	MST-PCM-006	PCMSO	Und	10,0000000	150,00	1.500,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	1.080,0000000	42,00	45.360,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	39.600,0000000	1,90	75.240,00
	CON-AGU-010	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	10,0000000	600,00	-6.000,00
	CON-ELE-010	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	10,0000000	800,00	-8.000,00
	CON-ESC-010	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	10,0000000	800,00	8.000,00
	CON-LIM-010	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	10,0000000	150,00	1.500,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	4,0000000	480,00	1.920,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSINAL	und	600,0000000	25,00	15.000,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	1.700,0000000	23,95	40.715,00
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	200,0000000	11,00	2.200,00
	EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	250,0000000	4,20	1.050,00
	EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	20,0000000	40,17	803,40
	EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	200,0000000	8,73	1.746,00
	EPI-UNI-005	UNIFORME	und	400,0000000	30,00	12.000,00
	FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	40,0000000	147,00	5.880,00
	FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	400,0000000	41,50	16.600,00
	FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	100,0000000	150,00	15.000,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					485.216,60
2.0	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M²	1,0000000	160,00	160,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	8,01	0,88

	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	4,16	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,91
2.2	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6000000	0,46	0,28
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	9,36	7,49
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO	M	1,5800000	3,86	6,10
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	10,71	0,24
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X	UN	0,2272727	14,93	3,39
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	6,12	5,81
VALOR TOTAL DO ITEM						27,41
2.3	SINAPI - 72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	13,0000000	6,12	79,56
VALOR TOTAL DO ITEM						79,56
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,2302000	37,87	8,72
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0030000	66,15	0,20
	6111	SERVENTE	H	0,0080000	6,12	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						8,97
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.1.1	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3500000	9,36	12,64
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,74	4,57
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,5300000	2,14	3,27
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2500000	8,61	2,15
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6000000	5,01	8,02
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1000000	6,08	0,61
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	6,63	8,95
VALOR TOTAL DO ITEM						48,53
4.1.2	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,79
	EPI-BOT-005	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

4.1.3	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVEnte	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR	H	1,8336000	2,40	4,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					298,64
4.1.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVEnte	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP	H	0,3000000	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,96
4.1.5	SINAPI - 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	0,3600000	6,12	2,20
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	9,36	3,28
	3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000000	24,70	24,70
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1600000	9,36	1,50
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900000	4,16	1,21
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300000	8,61	0,26
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	5,01	0,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600000	6,63	1,06
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330000	95,76	3,16
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710000	5,21	2,45
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330000	289,38	9,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					50,22
4.1.6	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5%	M3	1,0500000	206,75	217,09
	378	ARMADOR	H	15,0000000	9,36	140,40
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,4000000	8,01	11,21
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,0000000	3,37	252,75
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000000	16,48	18,13
	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	9,36	37,44
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	6111	SERVEnte	H	30,0000000	6,12	183,60
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,2000000	5,85	7,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					923,80
5.0	ALVENARIAS					
5.1.1	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0300000	268,60	8,06
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	6111	SERVEnte	H	1,5000000	6,12	9,18
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,0000000	0,39	17,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,22
5.1.2	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVEnte	H	1,0000000	6,12	6,12

	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,0000000	0,39	9,36
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	298,63	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,83
5.1.3	73423 - SINAPI	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 - 1 VEZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,6600000	9,36	24,90
	6111	SERVENTE	H	2,9900000	6,12	18,30
	367	AREIA GROSSA	M3	0,07	69,90	5,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	44,88	0,42	18,85
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,08	8,93	0,70
	6076	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	0,07	32,50	2,34
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	160,00	0,32	51,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					121,32
5.2.1	SETOP - DIV- PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ACESSORIOS	UN	1,0000000	37,15	37,15
	P.M	ARDOSIA	UN	1,0000000	89,00	89,00
	P.M	ARGAMASSA	M³	0,0033000	292,19	0,96
	6111	SERVENTE	H	2,7500000	6,12	16,83
	4750	PEDREIRO	H	4,2100000	9,36	39,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					183,35
5.3.1	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	1,0000000	87,44	87,44
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	4750	PEDREIRO	H	1,4000000	9,36	13,10
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	JG	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,0000000	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	299,26	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					343,14
5.3.2	73934/002 E 73736/001 - SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 2X80X210CM E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	2,0000000	87,44	174,88
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	4750	PEDREIRO	H	1,4000000	9,36	13,10
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	JG	2,0000000	74,00	148,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	4,0000000	20,32	81,28
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	299,26	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					524,90
5.3.3	73934/002 E 73736/001 - SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 2X70X210CM E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ	UN	2,0000000	87,44	174,88
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	4750	PEDREIRO	H	1,4900000	9,36	13,95
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19

	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	JG	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	4,0000000	20,32	81,28
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0100000	299,26	2,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					451,75
5.3.4	SETOP -SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESTRUTURA DE METALON	UND	1,0000000	12,79	12,79
	P.M	CHAPA GALVANIZADA	UND	1,0000000	71,79	71,79
	P.M	DOBRADIÇAS	CONJ	3,0000000	5,98	17,94
	P.M	FECHADURAS	CONJ	1,0000000	137,96	137,96
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	4750	PEDREIRO	H	3,0000000	9,36	28,08
VALOR TOTAL DO ITEM						286,92
5.3.5	SINAPI - 68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M³	0,0035000	388,29	1,36
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0035000	305,25	1,07
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, DE 1,80 X 2,10 M	M²	1,0000000	337,67	337,67
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					360,26
5.3.6	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	299,26	1,80
	598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	M2	1,0000000	508,26	508,26
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	9,36	10,30
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM						536,66
5.4	VIDROS					
5.4.1	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,40	3,84
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	48,00	48,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	9,36	4,21
VALOR TOTAL DO ITEM						58,81
5.5	REVESTIMENTO TETO					
5.5.1	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	399,56	2,00
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53
VALOR TOTAL DO ITEM						5,40
5.5.2	SINAPI -5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	359,01	7,18
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67

	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,34
5.5.3	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	27,45	27,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,45
5.6	REVESTIMENTO DE PAREDE					
5.6.1	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVEnte	H	0,1000000	6,12	0,61
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,92
5.6.2	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	199,64	3,99
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	SERVEnte	H	0,6000000	6,12	3,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,28
5.6.3	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A	M2	1,0500000	23,90	25,10
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,38	0,35
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO	KG	4,5000000	0,26	1,17
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600000	9,36	3,37
	6111	SERVEnte	H	0,2400000	6,12	1,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,45
5.7.1	73907/011-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,2000000	6,11	7,33
	73936/11	CONCRETO 1:4:8 COM CONCRETO MAGRO	M3	0,1000000	207,97	20,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,75
5.7.2	SINAPI – 74048/003	CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,9000000	6,11	5,50
	73936/3	CONCRETO TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0700000	239,10	16,74
	7325	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO		1,4000000	4,78	6,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					33,14
5.7.3	73920/003 - SINAPI	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3 cm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,2500000	9,36	2,34
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,2500000	6,63	1,66
	75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO	M3	0,0300000	282,90	8,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,48
5.7	REVESTIMENTO DE PISO					

5.7.4	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	69,70	1,76
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	29,33	30,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,3400000	0,42	4,34
	4750	PEDREIRO	H	1,0706000	9,36	10,02
VALOR TOTAL DO ITEM						56,22
5.7.5	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	0,0800000	0,61	0,05
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0200000	1,38	0,03
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,0010000	277,71	0,28
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M²	0,0840000	19,93	1,67
VALOR TOTAL DO ITEM						7,61
5.7.6	SETOP - PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REVESTIMENTO DE BORRACHA SINTETICA	M²	30,0700000	1,05	31,57
	P.M	COLA DE NEOPRENE	KG	0,4000000	13,28	5,31
	6115	AJUDANTE	H	0,2300000	6,12	1,41
	4750	PEDREIRO	H	0,2300000	9,36	2,15
VALOR TOTAL DO ITEM						40,45
5.8	COBERTURA					
5.8.1	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	10,27	20,54
	7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	27,0000000	1,10	29,70
	12869	TELHADISTA	H	1,5000000	9,36	14,04
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0030000	399,56	1,20
VALOR TOTAL DO ITEM						65,48
5.8.2	55960-SINAPI	IMUNIZAÇÃO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	UN	0,1000000	17,50	1,75
VALOR TOTAL DO ITEM						2,97
5.8.3	SINAPI - 73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M³	0,0180000	2.125,00	38,25
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2000000	8,61	1,72
	12869	TELHADISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6115	AJUDANTE	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM						55,45
5.8.4	6058-SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0024300	69,70	0,17
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,3640000	0,42	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						0,17

5.8.4	7181	CUMEEIRA	M	3,0000000	1,37	4,11
	4750	PEDREIRO	H	0,5210000	9,36	4,88
	6111	SERVENTE	H	0,5210000	6,12	3,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,66
5.8.5	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,0400000	45,68	1,83
	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0700000	47,81	3,35
VALOR TOTAL DO ITEM						34,02
5.8.6	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,1000000	8,61	0,86
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,41
5.9	ACABAMENTOS, LOUÇAS E METAIS					
5.9.1	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA GROSSA	M³	0,0023000	69,90	0,16
	1379	CIMENTO PORTLAND CP-I-32	KG	1,4000000	0,42	0,59
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0280000	1,38	0,04
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,1230000	4,93	0,61
	6111	SERVENTE	H	0,6300000	6,12	3,86
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
VALOR TOTAL DO ITEM						10,87
5.9.2	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						7,46
5.9.3	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1000000	9,36	19,66
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	35,00	3,50
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	3,77	7,54
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	200,82	200,82
VALOR TOTAL DO ITEM						245,29
	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

5.9.4	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,7500000	9,36	25,74
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	35,87	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64	7,64
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,00	22,00
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,18	2,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					113,30
5.9.5	SETOP - LOU-	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	4,0000000	6,75	27,00
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,6100000	9,36	33,79
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS)	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU	UN	1,0000000	35,87	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64	7,64
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO -	UN	1,0000000	32,00	32,00
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/	UN	1,0000000	2,18	2,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					144,85
5.9.6	SINAPI - 74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB	UN.	1,0000000	37,94	37,94
	10432	MITORIO SINFONADO LOUÇA BRANCA C/ PERTENCES	UN.	1,0000000	118,24	118,24
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					173,10
5.9.7	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,42	3,70
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	69,70	2,09
	4750	PEDREIRO	H	5,5000000	9,36	51,48
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					143,17
5.9.8	74050/002- SINAPI	PIA ACO INOXIDAVEL, 2,00X1,00 M, COM VALVULA PADRAO AMERICANA E DIFAO CROMADO. COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73541	COLOCAÇÃO BANCO	M	2,0000000	32,48	64,95
	1750	PIA AÇO INOX 200X60CM C/ 2 CUBA	UN	1,0000000	232,45	232,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					297,40
5.9.9	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	9,36	6,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	6,75	4,39
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	1,0000000	22	22,00

	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0300000	1,63	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
5.9.10	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ. - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	135,01	135,01
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0280000	1,63	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					143,11
5.9.11	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM / TANQUE - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	38,02	38,02
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0200000	1,63	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,11
5.9.12	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					230,15
5.9.13	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					225,15
5.9.14	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					165,15
5.9.15	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	21,62	21,62
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,36
5.9.16	SINAPI - 73947/010	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	4268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,81	11,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,17
5.9.17	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

5.9.17	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1,0000000	13,70	13,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,38
5.9.18	SINAPI - 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	1,0000000	51,29	51,29
	4750	PEDREIRO	H	1,1000000	9,36	10,296
	6111	SERVENTE	H	1,1000000	6,12	6,732
	6136	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	1,0000000	69,68	69,68
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000000	29,76	29,76
VALOR TOTAL DO ITEM						167,76
5.9.19	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	6,63	10,61
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,6400000	19,19	31,47
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	124,80	124,80
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36	16,85
VALOR TOTAL DO ITEM						212,09
5.9.20	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	UN	1,0000000	23,00	23,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	6,70	2,01
VALOR TOTAL DO ITEM						29,22
5.10	PINTURA					
5.10.1	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,49
5.10.2	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,5500000	9,36	5,15
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200000	14,29	4,57
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
VALOR TOTAL DO ITEM						12,69
5.10.3	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,56
	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17

5.10.4	4783	PINTOR	H	0,4000000	9,36	3,74
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	6,64	0,27
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0560000	43,36	2,43
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	21,50	5,16
	6115	AJUDANTE	H	0,3500000	6,12	2,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,91
5.10.5	SINAPI - 74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,9000000	4,70	4,23
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,8000000	0,43	0,34
	4783	PINTOR	H	0,3500000	9,36	3,28
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,12	1,84
					0,25	9,69
6.0	INSTALAÇÕES					
6.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS					
6.1.1.1	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	6,75	2,70
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,5000000	2,02	3,03
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,47
6.1.1.2	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011000	23,26	0,03
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5000000	4,61	6,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005000	27,55	0,01
					VALOR TOTAL DO ITEM	14,20
6.1.1.3	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	6,75	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22000000	9,36	2,06
	P.M	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,11000000	13,30	14,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	18,31
6.1.1.4	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017000	23,26	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75	4,05
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007000	27,55	0,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	20,06
6.1.1.5	SINAPI - 75030/005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022000	23,26	0,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000000	6,75	4,73
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008000	27,55	0,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7000000	9,36	6,55
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	13,71	19,19

	VALOR TOTAL DO ITEM					30,54
6.1.1.6	SINAPI-72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071000	23,26	0,17
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,46	0,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025000	27,55	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	6,12	1,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,48
6.1.1.7	SINAPI- 72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094000	23,26	0,22
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	27,55	0,08
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	6,12	1,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,27
6.1.1.8	72579-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	3,19	3,19
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,44
6.1.1.9	72581-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	15,52	15,52
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19
	6115	AJUDANTE	H	0,2900000	6,12	1,77
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2900000	9,36	2,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,61
6.1.1.10	72699-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0035000	23,26	0,08
	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	0,24	0,24
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0400000	27,55	1,10
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	9,36	0,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,97
6.1.1.11	72704-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50x32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165000	23,26	0,38
	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	1,62	1,62
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0190000	27,55	0,52
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,85
6.1.1.12	72704-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50x32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0200000	23,26	0,47
	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	2,38	2,38
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0250000	27,55	0,69
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,86
	72705-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82

6.1.1.13	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	4,09	4,09
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0350000	27,55	0,96
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	6,12	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	9,36	1,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,51
6.1.1.14	72706-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60x32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	5,44	5,44
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0350000	27,55	0,96
	6115	AJUDANTE	H	0,1900000	6,12	1,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1900000	9,36	1,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,17
6.1.1.15	72708-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0588000	23,26	1,37
	3536	REDUÇÃO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X20MM	UN	1,0000000	7,77	7,77
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0540000	27,55	1,49
	6115	AJUDANTE	H	0,2400000	6,12	1,47
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2400000	9,36	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,34
6.1.1.16	72451-SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0180000	23,26	0,42
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000000	6,75	1,35
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X	UN	1,0000000	2,98	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,73
6.1.1.17	72454-SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0224000	23,26	0,52
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800000	6,75	1,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	9,36	2,62
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X	UN	1,0000000	4,98	4,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,23
6.1.1.18	72455-SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900000	6,75	1,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2900000	9,36	2,71
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X	UN	1,0000000	7,92	7,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,36
6.1.1.19	72457-SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,3410000	23,26	7,93
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500000	6,75	2,36
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3500000	9,36	3,28
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0130000	27,55	0,36
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X	UN	1,0000000	14,97	14,97
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,90
6.1.1.20	SINAPI - 72808	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058000	23,26	0,13
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	6,75	0,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	9,36	1,01
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075000	3,75	0,03
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22

	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	2,20	2,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,32
6.1.1.21	SINAPI - 72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082000	23,26	0,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	6,75	0,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	9,36	1,01
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110000	27,55	0,30
	7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,71	5,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,98
6.1.1.22	72443-SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0259000	23,26	0,60
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	6,75	2,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
	7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X	UN	1,0000000	19,26	19,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,95
6.1.1.23	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	6,75	0,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1050000	9,36	0,98
	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO	UN	1,0000000	7,06	7,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,75
6.1.1.24	72785-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" -FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/	UN	1,0000000	12,14	12,14
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0041000	23,26	0,10
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0055000	27,55	0,15
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0120000	3,75	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0720000	9,36	0,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720000	6,75	0,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,59
6.1.1.25	SINAPI -72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	26,51	26,51
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0088000	23,26	0,20
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110000	27,55	0,30
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0188000	3,75	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200000	6,75	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,02
6.1.1.26	72788-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" -FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/	UN	1,0000000	24,77	24,77
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117000	23,26	0,27
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,2260000	3,75	0,85
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1120000	9,36	1,05
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1120000	6,75	0,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,11
	73642-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

6.1.1.27	20147	JOELHO PVC COM ROSCA METALICA	UN	1,0000000	2,75	2,75
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,3310000	3,75	1,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	6,75	1,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,89
6.1.1.28	73648-SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20147	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" -	UN	1,0000000	0,66	0,66
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0390000	3,75	0,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500000	6,75	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,22
6.1.1.29	SETOP - HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	6,75	3,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	9,36	5,05
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0210000	7,11	0,15
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,49	41,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					50,34
6.1.1.30	SINAPI - 74176/001	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900000	6,75	1,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1900000	9,36	1,78
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0310000	7,11	0,22
		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2"	UN	1,0000000	5,88	5,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,16
6.1.1.31	74176/001	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	6,11	3,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6100000	9,36	5,71
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0940000	6,76	0,64
	6005	REGISTRO GAVETA 1"	UN	1,0000000	42,52	42,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,59
6.1.1.32	74175/001-SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	6,75	4,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6100000	9,36	5,71
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0940000	7,11	0,67
	6005	REGISTRO GAVETA 1"	UN	1,0000000	49,75	49,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,25
6.1.1.33	SINAPI - 74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7996000	6,75	5,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7996000	9,36	7,48
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	7,11	0,14
	6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	82,03	82,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,05
6.1.1.34	SINAPI - 74184/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	6,75	2,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3800000	9,36	3,56
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0250000	7,11	0,18
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	25,47	25,47

		VALOR TOTAL DO ITEM				31,77
6.1.1.35	74181/001-SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	6,75	3,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	9,36	5,05
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1200000	7,11	0,85
	6019	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	69,92	69,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					79,47
6.1.1.36	SINAPI -40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1200000	4,04	0,48
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7000000	6,63	4,64
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	144,00	144,00
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	18,49	1,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8500000	9,36	7,96
VALOR TOTAL DO ITEM					158,56	
6.1.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
6.1.2.1	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC JS PARA ESGOTO PREDIAL DN 40MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050000	23,26	0,12
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,5000000	2,62	3,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075000	27,55	0,21
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000000	6,75	4,05
VALOR TOTAL DO ITEM					13,92	
6.1.2.2	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 50MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050000	23,26	0,12
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500000	6,75	5,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	9,36	7,02
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0037000	27,55	0,10
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,4000000	4,96	6,94
VALOR TOTAL DO ITEM					19,24	
6.1.2.3	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	9,36	9,83
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0500000	6,75	7,09
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057000	23,26	0,13
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087000	27,55	0,24
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,4000000	6,26	8,76
VALOR TOTAL DO ITEM					26,05	
6.1.2.4	SETOP -HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	6,75	3,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	9,36	5,15
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0100000	181,38	1,81
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,3400000	1,13	0,38
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0100000	15,68	15,84
VALOR TOTAL DO ITEM					26,90	

6.1.2.5	SETOP -HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0018000	181,38	0,33
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,3300000	6,50	2,15
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,0100000	33,37	33,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,42
6.1.2.6	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,87	3,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,37
6.1.2.7	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,2700000	6,12	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	9,36	2,53
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,59	1,59
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,37
6.1.2.8	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,05	1,05
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,33
6.1.2.9	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300000	27,55	0,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,12
6.1.2.10	SINAPI - 72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	4,46	4,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,96
6.1.2.11	SINAPI - 72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0676000	23,26	1,57
	6116	AJUDANTE	H	0,4720000	6,74	3,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4720000	9,36	4,42
	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,0000000	7,60	7,60
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0911000	27,55	2,51

					VALOR TOTAL DO ITEM	19,28
6.1.2.12	SINAPI -72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0788000	23,26	1,83
	6116	AJUDANTE	H	0,5040000	6,74	3,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5040000	9,36	4,72
	3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,0000000	13,43	13,43
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,1000000	27,55	2,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,13
6.1.2.13	SINAPI -72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0488000	23,26	1,14
	6116	AJUDANTE	H	0,4000000	6,74	2,70
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,0000000	7,69	7,69
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0511000	27,55	1,41
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,67
6.1.2.14	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141000	23,26	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000000	4,92	4,92
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020000	27,55	0,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,18
6.1.2.15	SINAPI -72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,0000000	9,79	9,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	27,55	0,17
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,45
6.1.2.16	SINAPI -72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765000	23,26	1,78
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,0000000	12,93	12,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	21,18
6.1.2.17	SINAPI -72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2100000	6,12	1,29
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100000	9,36	1,97
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	3,33	3,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090000	27,55	0,25
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,06
6.1.2.18	SINAPI -72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294000	23,26	0,68
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	6,12	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	9,36	1,59
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,17

6.1.2.19	SINAPI -72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165000	23,26	0,38
	6115	AJUDANTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400000	9,36	1,31
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,61	1,61
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	27,55	0,08
VALOR TOTAL DO ITEM						4,24
6.1.2.20	SINAPI -72463	TE SANITARIO 50X50, JUNTA SOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412000	23,26	0,96
	6115	AJUDANTE	H	0,2800000	6,12	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	9,36	2,62
	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50 MM	UN	1,0000000	3,68	3,68
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	27,55	0,17
VALOR TOTAL DO ITEM						9,14
6.1.2.21	SINAPI -72465	TE SANITARIO 75X50, COM ANÉIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,0000000	6,89	6,89
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,0000000	0,61	0,61
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	UN	1,0000000	0,78	0,78
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE	UN	0,0800000	19,64	1,57
	6115	AJUDANTE	H	0,3600000	6,12	2,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3600000	9,36	3,37
VALOR TOTAL DO ITEM						15,42
6.1.2.22	SINAPI -72466	TE SANITARIO 75X75, JUNTA SOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,3500000	6,12	2,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3500000	9,36	3,28
	11658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1,0000000	9,51	9,51
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
VALOR TOTAL DO ITEM						16,38
6.1.2.23	SINAPI -72462	TE SANITARIO 100X75, COM ANÉIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75 MM	UN	1,0000000	8,16	8,16
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,0000000	1,12	1,12
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	UN	1,0000000	0,78	0,78
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE	UN	0,1200000	19,64	2,36
	6115	AJUDANTE	H	0,4600000	6,12	2,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4600000	9,36	4,31
VALOR TOTAL DO ITEM						19,54
6.1.2.24	SINAPI -72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	10765	CURVA PVC LONGA 45º P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	10,13	10,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
VALOR TOTAL DO ITEM						12,67
6.1.2.25	SINAPI -72552	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	10767	CURVA PVC LONGA 45º P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	22,39	22,39
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
VALOR TOTAL DO ITEM						25,81
	SINAPI -72552	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

6.1.2.26	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1965	CURVA PVC LONGA 45º P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	23,47	23,47
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,21
6.1.2.27	SINAPI -72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	9,36	0,94
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,26
6.1.2.28	SINAPI -72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,54
6.1.2.29	SINAPI -72550	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	11,25	11,25
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
VALOR TOTAL DO ITEM					14,67	
6.1.2.30	SINAPI -72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,94	11,94
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
VALOR TOTAL DO ITEM					16,68	
6.1.2.31	SINAPI -72548	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	1967	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	9,36	0,94
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM					4,79	
6.1.2.32	SINAPI -72551	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0350000	23,26	0,81
	6115	AJUDANTE	H	0,1500000	6,12	0,92
	1969	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	14,30	14,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	9,36	1,40
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
VALOR TOTAL DO ITEM					17,71	
	SINAPI -72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23

6.1.2.33	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,76	22,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,50
6.1.2.34	SETOP - HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA PVC C/ GRELHA REDONDA 150X150X50				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CAIXA SIFONADA PVC C/ GRELHA REDONDA 150X150X50	UN	1,0000000	20,86	20,86
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500000	6,75	2,36
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3500000	9,36	3,28
VALOR TOTAL DO ITEM						26,50
6.1.2.35	SETOP - HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	1,0000000	32,41	32,41
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
VALOR TOTAL DO ITEM						39,66
6.1.2.36	10.35.15-SETOP	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	UN	1,0000000	13,53	13,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	6,75	2,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						18,36
6.1.2.37	10.35.21-	CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X230X75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X230X75 MM	UN	1,0000000	41,17	41,17
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						47,35
6.1.2.38		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50X40MM	UN	1,0000000	2,25	2,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700000	6,75	1,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	9,36	1,59
VALOR TOTAL DO ITEM						4,99
6.1.2.39		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SN 75X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SN 75X50MM	UN	1,0000000	4,25	4,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850000	6,75	1,25
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1850000	9,36	1,73
VALOR TOTAL DO ITEM						7,23
6.1.2.40		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SN 100X75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SN 100X75MM	UN	1,0000000	5,40	5,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300000	6,75	1,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2300000	9,36	2,15
VALOR TOTAL DO ITEM						9,11
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.2.1	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA,	M	1,0500000	9,97	10,47
VALOR TOTAL DO ITEM						17,43

6.2.2	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	9,36	37,44
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X	M	12,0000000	1,59	19,08
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X	UN	0,1600000	0,83	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO	UN	1,0000000	2,85	2,85
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA	UN	2,0000000	0,08	0,16
VALOR TOTAL DO ITEM						59,72
6.2.3	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	6,70	14,74
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	9,36	20,59
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE	M	4,9800000	3,70	18,43
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78	7,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/	UN	1,0000000	4,18	4,18
VALOR TOTAL DO ITEM						68,15
6.2.4	11.37.25 - SETOP	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR.2X32W COMPLETA(REATOR/LAMP.)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		REATOR DE PARTIDA RAPIDA	UN	1,00	39,97	39,97
		SOQUETE	UND	4,00	1,10	4,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	9,36	11,23
	3763	LAMPADA FLUORECENTE TUBULAR	UN	2,0000000	5,58	11,16
	3803	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR.2X32W	UN	1,0000000	52,79	52,79
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	6,69	8,03
VALOR TOTAL DO ITEM						127,58
6.2.5	SINAPI -	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8000000	9,36	7,49
	3763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,0000000	0,91	0,91
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR	UN	1,0000000	18,91	18,91
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	6,69	5,35
VALOR TOTAL DO ITEM						32,66
6.2.6	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,41	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,29	4,29
VALOR TOTAL DO ITEM						7,45
6.2.7	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,00	4,00
VALOR TOTAL DO ITEM						6,75
	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

6.2.9	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,41	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,32	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,48
6.2.10	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	21128	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,92
6.2.11	SETOP - ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1,0500000	31,42	32,99
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,96
6.2.12	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	UN	1,0000000	5,94	5,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,15
6.2.13	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,58	0,58
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,20
6.2.14	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,12	0,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,60
6.2.15	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	9,36	0,57
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	6,12	0,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,35

6.2.16	SINAPI - 73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1,0000000	17,59	17,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53
VALOR TOTAL DO ITEM						21,46
6.2.17	SETOP - ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	46,38	46,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	56,38	56,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO TERRAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	7,50	7,50
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,0000000	423,46	423,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,0000000	9,36	74,88
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
VALOR TOTAL DO ITEM						657,56
6.2.18	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						157,77
6.2.19	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	655,72	655,72
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						662,14
6.2.20	SINAPI - 74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	1.901,81	1.901,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
VALOR TOTAL DO ITEM						1.908,23
6.2.21	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,70	0,4000000	2,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	9,36	0,4000000	3,74
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	24,98	1,0000000	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
6.2.22	72930-SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,70	0,6700000	4,49
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	0,13	1,0000000	0,13

	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	6,93	1,0300000	7,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	9,36	0,6700000	6,27
	3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	2,76	0,5000000	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,41
6.0	LIMPEZA DA OBRA					
6.1	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	L	0,0500000	2,38	0,12
	6111	SERVENTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,98
6.2	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	54,00	0,001
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M²	0,9000000	4,48	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	6,12	0,61
	7253	TERRA VEGETAL	M³	0,0150000	42,00	0,63
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,50
6.3	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0435000	69,70	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	62,60	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	60,46	1,72
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,7600000	6,12	4,65
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0500000	1,68	0,08
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA	M³	2,0000000	1,64	3,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,16