

ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO

RESUMO

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974

LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI 27,80%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	15.613,61	14,86%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DEMOLIÇÕES	5.980,81	5,69%
3	EXECUÇÃO DA RAMP ACESSO PNE	19.948,87	18,99%
4	EXECUÇÃO ACESSO	4.675,53	4,45%
5	ESQUADRIAS	6.865,89	6,54%
6	PISOS INTERNOS	5.142,71	4,90%
7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1.443,58	1,37%
8	ADAPTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.369,74	7,01%
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	658,86	0,63%
10	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	27.107,33	25,80%
11	PINTURAS	9.772,70	9,30%
12	LIMPEZA DA OBRA	480,16	0,46%
TOTAL		105.059,79	100,00%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS										15.613,61
SINAPI	90780	1.1	MESTRE DE OBRAS - periodo integral - 220h/mês	MES	2,00	-	5.789,03	5.789,03	-	11.578,07	11.578,07	3.219,23	14.797,30
(SINAPI)	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em caivete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	271,20	48,16	319,36	542,40	96,32	638,72	177,59	816,31
SINAPI	COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	228,27	2,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,67	18,67						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,75	29,49						
SINAPI	INSUMO	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NAO APARELHADA, (P)TELHADO	M	1	2,75	2,75						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P)FORMA	M	4	6,34	25,36						
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1	240,00	240,00						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	7,32	0,81						
		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DEMOLIÇÕES										5.980,81
COTAÇÃO		2.1	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	170,00		170,00	680,00	-	680,00	189,07	869,07
SINAPI	85387	2.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	20,00	-	53,08	53,08	-	1.061,60	1.061,60	295,17	1.356,77
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	14,75	53,08						
(SINAPI)	73674	2.3	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	30,00	3,66	26,79	30,45	109,80	803,70	913,50	253,99	1.167,49
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,67	17,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,75	8,85						
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0016	1,15	0,00						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,5	7,32	3,66						
(SINAPI)	72215	2.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,64	-	36,86	36,86	-	134,02	134,02	37,26	171,28
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,75	36,86						
(SINAPI)	72215	2.5	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO	M2	23,00	-	22,12	22,12	-	508,76	508,76	141,46	650,22
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,75	22,12						
(SINAPI)	85397	2.6	RETIRADA DE AZULEJO	M2	19,38	-	17,69	17,69	-	342,83	342,83	95,32	438,15
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,79	2,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,75	17,69						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 85397	2.7	RETIRADA DE PISO CERAMICO - INCLUSIVE RORAPÉS	M2	36,85	-	17,69	17,69	-	651,88	651,88	181,25	833,13
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,75	17,69						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.8	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA OU DE MADEIRA	M2	8,78	-	17,69	17,69	-	155,32	155,32	43,19	198,51
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,75	17,69						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.9	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA - GRADIL LATERAL (entre rampa nova e acesso veiculos)	M2	8,70	-	17,69	17,69	-	153,90	153,90	42,79	196,69
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,75	17,69						
(SINAPI)	72215	2.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - Muro frontal (manter os dois extremos e demolir parte central)	M3	2,11	-	36,86	36,86	-	77,85	77,85	21,65	99,50
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,75	36,86						
		3	EXECUÇÃO DA RAMPA ACESSO PNE										19.948,87
(SINAPI)	73965/10	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA- material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno	M3	13,14	-	51,61	51,61	-	678,16	678,16	188,56	866,72
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,75	51,61						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	73965/10	3.2	REATERRO APOILOADO- material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno	M3	11,25	-	37,16	37,16	-	418,05	418,05	116,24	534,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	14,79	37,16						
(SINAPI)	74156/0001 adaptada	3.3	ESTACA A TRADO(BROCA) DIAMETRO 25 CMEM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -1,20m - 15UD	M	18,00	15,60	41,64	57,24	280,80	749,52	1.030,32	286,48	1.316,80
SINAPI	COMPOSICAO	73972/2	CONCRETO FCK-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,05	325,61	11,80	4,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,67		1,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,79		4,70					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	14,79		30,97					
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	0,98	3,74		3,67					
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	7,20		0,14					
			BALDRAMES										
(SINAPI)	5651	3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - (15X25)CM	M2	21,00	10,13	20,24	30,37	212,73	425,04	637,77	177,33	815,10
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228	15,27		3,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,67		16,80					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	5,47		0,55					
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PFORMA)	M	0,275	6,34		1,74					
SINAPI	INSUMO	4512	PEÇA DE MADEIRA 3/4X4 QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M	0,24	1,97		0,47					
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08					
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2X QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,792	7,94		6,29					
(SINAPI)	74138/3	3.5	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,31	292,70	29,04	321,74	384,17	38,12	422,29	117,42	539,71
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	18,67		3,38					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	18,79		13,63					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816	14,75		12,03					
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,067	3,91		0,26					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,114	1,51		0,17					
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11	263,30		292,26					
(SINAPI)	73990/1	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1, 0M3 DE CONCRETO	m³	1,31	293,81	166,10	459,91	385,63	218,01	603,64	167,84	771,48
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	22	9,43	97,46	110,00					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55	4,59	196,35	56,10					
			PILARETES (15X15CM)										
(SINAPI)	92426	3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M3	8,45	16,16	25,05	41,21	136,55	211,67	348,22	96,82	445,04
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,27		2,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	18,67		17,04					
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,15	90,04		8,05	5,46				
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,47		0,05					
SINAPI	INSUMO	40271	APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,20	7,15		1,40					
SINAPI	INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,785	2,75		2,16					
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,019	9,04		0,17					
SINAPI	INSUMO	40275	VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSÕES: ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,393	11,00		4,32					
(SINAPI)	74138/3	3.8	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,29	292,26	29,47	321,73	85,49	8,62	94,11	26,17	120,28
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	18,67		3,38					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	18,79		13,63					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816	14,75		12,03					
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,067	3,91		0,26					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,114	1,51		0,17						
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBUEAMENTO (NBR 9553)	M3	1,11	263,30		292,26						
(SINAPI)	73990/1	3.9	ARMAÇÃO (ACO CA-50 P/1, 0M3 DE CONCRETO)	m³	0,29	275,95	183,96	459,91	80,72	53,81	134,53	37,41	171,94	
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	9,43	124,48	82,98						
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	4,59	151,47	100,98						
(SINAPI)	87501	3.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO	M2	17,50	47,66	99,05	146,71	834,05	1.733,38	2.567,43	713,86	3.281,29	
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,135	282,53	28,32	9,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	18,79		64,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,705	14,75		25,14						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85		15,08	0,27						
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 a 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	M	1,51	1,70	2,57							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0363	46,65	1,69							
(SINAPI)	87879	3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35,00	1,09	1,70	2,79	38,15	59,50	97,65	27,15	124,80	
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	325,03	1,09	0,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,79		1,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	14,75		0,10						
(SINAPI)	74164/004	3.12	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplicada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	m³	1,40	44,10	29,49	73,59	61,74	41,29	103,03	28,65	131,68	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,75		29,49						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	42,00	44,10							
(SINAPI)	73994/001	3.13	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²	KG	61,60	4,54	0,96	5,50	279,66	59,14	338,80	94,20	433,00	
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,67		0,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,75		0,59						
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103	7,20	0,07							
SINAPI	INSUMO	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03	4,34	4,47							
(SINAPI)	74115/1	3.14	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) - 8 cm espessura - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico	M²	2,80	159,03	185,04	344,07	445,28	518,11	963,39	267,87	1.231,26	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,79		37,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	14,75		147,45						
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	60,25	25,73							
SINAPI	INSUMO	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	169	90,72	15,48							
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507	42,00	21,29							
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507	42,00	21,29							
(SINAPI)	87630	3.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	28,00	14,84	11,95	26,79	415,52	334,60	750,12	208,57	958,69	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	18,67		6,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	14,75		2,43						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,0431	371,77	12,67	3,36						
SINAPI	INSUMO	1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	4,34	2,17							
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,438									
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 73631	3.16	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - conforme detalhamento em projeto - acabamento com fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético	M	31,60	115,14	77,15	192,30	3.638,56	2.438,04	6.076,60	1.689,57	7.766,17	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	18,79		3,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,91		71,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	14,75		2,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00025	362,27		0,09						
SINAPI	INSUMO	7697	TUBO AÇO GALV.C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3.61KG/M	M	4,1656	27,62	115,05							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	74245/1	3.17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	28,00	2,08	10,23	12,31	58,26	286,50	344,76	95,86	440,62
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,70		6,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,75		3,69					
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	12,24		2,08					
		4	EXECUÇÃO ACESSO										4.675,53
(SINAPI)	87501	4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm	M2	5,04	57,48	89,23	146,71	289,70	449,72	739,42	205,59	945,01
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,135	282,53		38,14					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	18,79		64,09					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,705	14,75		25,14					
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	0,27		15,08					
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	M	1,51			1,70					
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTG	0,0363	46,65		1,69					
(SINAPI)	87879	4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	5,04		1,43	1,43		7,21	7,21	2,00	9,21
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M3	0,0042	325,03		0,01					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,79		1,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	14,75		0,10					
(SINAPI)	87534	4.3	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.	M2	5,04	0,12	9,92	10,04	0,60	50,00	50,60	14,07	64,67
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0376		0,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	18,79		7,71					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,75		2,21					
(SINAPI)	74164/004	4.4	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplodada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	m³	1,26	44,10	29,49	73,59	55,57	37,16	92,73	25,78	118,51
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,75		29,49					
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,06	42,00		44,10					
(SINAPI)	73994/001	4.5	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²	KG	55,44	4,54	0,96	5,50	251,70	53,22	304,92	84,78	389,70
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,67		0,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,75		0,59					
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103			0,07					
SINAPI	INSUMO	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,03	4,34		4,47					
(SINAPI)	74115/1	4.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) - 8 cm espessura - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico	MP	2,32	159,03	185,04	344,07	368,70	429,00	797,70	221,80	1.019,50
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,79		37,59					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	14,75		147,50					
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	60,25		25,73					
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,169	0,48		80,72					
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507	42,00		21,29					
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507	42,00		21,29					
SINAPI	74245/1	4.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	41,58	2,08	10,23	12,31	86,52	425,46	511,98	142,35	654,33
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,70		6,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,75		3,69					
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	12,24		2,08					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO DO SINAPI 73631	4,8	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO- conforme detalhamento em projeto - acabamento com fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético	M	6,00	115,14	77,15	192,30	690,87	462,92	1.153,79	320,81	1.474,60
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776	18,79		3,34					
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,91		71,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	14,75		2,17					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00025	382,27	0,09						
SINAPI	INSUMO	7897	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,29MM - 3.61KG/M	M	4,1656	27,62	115,05						
		5	ESQUADRIAS										6.865,89
composição própria		5.1	Porta em Alumínio com Vidro temperado(100x210)CM - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - FIXO/ABRIR, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS E ACESSÓRIOS - INSTALADA	ud	1,00	4.524,32	-	4.524,32	4.524,32	-	4.524,32	1.257,97	5.782,29
SINAPI	85010	composição	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	2,1	488,29	2.507,80						
SINAPI	72119	composição	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	2,1	203,28	1.004,77						
SINAPI	84885	composição	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAIXILHINHO SEM MOLA E FLUXADOR	ud	1	540,91	1.011,74						
(SINAPI)	90844	5.2	PM PNE- 90X210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive bateretes e alisares, 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo	UD	1,00	359,04	242,28	601,32	359,04	242,28	601,32	167,19	768,51
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_09/2015	UN	1	190,06	107,58	83,38					
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF_09/2015, P	UN	1	71,07	2,69	68,38					
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	UN	1	198,69	156,26	43,43					
SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALICAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015, P	UN	2	29,91	38,66	21,16					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1	80,78	54,85	25,93					
composição própria		5.3	BARRA APOIO 25CM RETO CR - aplicada na porta do banheiro PNE - uma em cada lado - Referência Técnica: JACKWAL ou similar	UD	2,00	115,90	7,37	123,27	231,80	14,74	246,54	68,55	315,09
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,75	7,37						
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA APOIO 25CM RETO CR	ud	1	115,90	115,90						
		6	PISOS INTERNOS										5.142,71
(SINAPI)	87630	6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF_06/2014	M²	36,85	18,90	11,95	30,85	696,47	440,36	1.136,83	316,09	1.452,92
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	18,67	6,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	14,75	2,43						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M³	0,0431	371,77	12,67	3,36					
SINAPI	INSUMO	1379	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	4,34	2,17						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,435	9,35	4,07						
composição própria		6.2	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional/alerta	M²	1,31	856,79	21,60	878,39	1.124,54	28,35	1.152,89	320,56	1.473,45
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	14,75	5,01						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	17,46	16,58						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,24	2,82	0,68						
SINAPI	INSUMO	37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,62	1,34	11,55						
COTAÇÃO			Piso podotátil em porcelanato (ref. Facilita)	m²	1,05	804,35	844,57						
(SINAPI)	87257	6.3	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45x45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.	M2	36,85	39,14	7,92	47,06	1.442,31	291,85	1.734,16	482,18	2.216,34
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	17,46	5,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,75	2,51						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,67	34,96						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	8,62	3,79						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,82	0,39						
		7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS										1.443,58
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + colação	7.1	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	35,00	13,39	12,05	25,44	468,65	421,75	890,40	247,57	1.137,97
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	15,27	4,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,4	18,67	7,47						
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	11,65	13,39						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	84161	7.2	Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - PORTAS EXTERNAS	M	4,90	38,18	10,62	48,80	187,08	52,04	239,12	66,49	305,61
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANJAL. AF_06/2014	M3	0,003	458,27	0,87	0,51					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,90		7,16					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,75		2,95					
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 12" CM, CORTE RETO	M	1	37,31		37,31					
		8	ADAPTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										7.369,74
(SINAPI)	89957	8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC . DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	ud	2,00	18,39	82,80	101,19	36,78	165,60	202,38	56,27	258,65
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	15,08	5,33	26,94					
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	6,59	1,73	6,04					
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	12,58	7,46	5,12					
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89	9,19	2,11	6,07					
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	9,50		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	9,37	1,75	18,30					
(SINAPI)	13.004.000015.	8.2	REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	1,00	55,80	20,44	76,24	55,80	20,44	76,24	21,20	97,44
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	18,76		11,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	14,75		8,99					
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,94	10,99		10,33					
SINAPI	INSUMO	6024	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 3/4"	UN	1	45,47		45,47					
(TCPO)	15152.8.29.1	8.3	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	1,00	108,23	119,37	227,60	108,23	119,37	227,60	63,28	290,88
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	15,35		53,72					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	18,76		65,65					
SINAPI	INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	1	14,41		14,41					
SINAPI	INSUMO	9836	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	6	9,82		58,92					
SINAPI	INSUMO	3660	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	ud	1	19,70		19,70					
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	2	7,60		15,20					
(TCPO)	15152.8.29.2	8.4	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	1,00	63,71	102,32	166,03	63,71	102,32	166,03	46,16	212,19
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	15,35		46,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	18,76		56,27					
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,39		38,34					
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	6,40		6,40					
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1	14,43		14,43					
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m)	ud	2	2,27		4,54					
(TCPO)	15152.8.29.2	8.5	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	1,00	63,71	102,32	166,03	63,71	102,32	166,03	46,16	212,19
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	15,35		46,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	18,76		56,27					
SINAPI	INSUMO	9836	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,39		38,34					
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	6,40		6,40					
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1	14,43		14,43					
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m)	ud	2	2,27		4,54					
(SINAPI)	95471	8.6	Bacia de louça branca especial para PNE- Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	1,00	561,22	21,12	582,34	561,22	21,12	582,34	161,92	744,26
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,75		6,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	18,76		14,63					
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	7,79	15,58						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,84	1,84						
SINAPI	INSUMO	36520	Bacia de louca branca especial para PNE- Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	UN	1	538,07	538,07						
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469		5,73						
composição própria		8,7	Assento para Bacia de louca	ud	1,00			514,12				142,95	657,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,35	7,67						
COTAÇÃO	INSUMO		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - PNE	UD	1		506,45						
(SINAPI)		8,8	86940 -sem aparelho misturador e adaptado para coluna suspensa Lavatório de louca branca com coluna suspensa - PNE- Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	ud	1,00		375,31	54,94	430,25			119,63	549,88
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	18,51	14,58	3,93					
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	104,74	98,35	6,39					
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	28,25	49,40	7,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,76		37,52					
COTAÇÃO	INSUMO		Lavatório de louca suspenso - linha conforto V. Plus ou similar	UN	1	212,98	212,98						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8,9	Papeleira em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova	ud	1,00		116,91	9,40	126,31			35,12	161,43
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	18,79		9,40					
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova	m	1	116,91	116,91						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8,10	Saboneteira de plástico para sabonete líquido- uma por sanitário	ud	1,00		35,00	14,75	49,75			13,83	63,58
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	14,75		14,75					
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido- uma por sanitário	ud	1	35,00	35,00						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8,11	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	ud	1,00		33,20	14,75	47,95			13,33	61,28
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	14,75		14,75					
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	ud	1	33,20	33,20						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8,12	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	ud	1,00		55,15	14,75	69,90			19,44	89,34
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	14,75		14,75					
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	pç	1	55,15	55,15						
(SINAPI)	74125/002	8,13	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm- fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório. 20 unidades	m²	1,00		302,03	67,56	369,59			102,76	472,35
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,27		30,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,51		37,02					
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UD	8		0,08						
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")		8	0,14	1,12						
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANJELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2	3,24	13,61						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	286,66	286,66						
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	8,14	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático- Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Doccol ou similar - fechamento automático ou similar	ud	1,00		187,63	2,32	189,95			52,81	242,76
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,76		1,88					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,75		0,44					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,98	0,09						
COTAÇÃO		INSUMO		Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático- Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alta CR 446196 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar	UN	1	187,54	187,54						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.15	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)	ud	1,00		330,00	33,54	363,54	330,00	33,54	363,54	101,08	464,62
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	18,79		18,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	14,75		14,75						
COTAÇÃO		INSUMO		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm	ud	1	330,00	330,00						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.16	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais -largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE)	ud	2,00		194,43	32,59	227,02	388,86	65,18	454,04	126,24	580,28
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	18,79		18,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	14,75		14,31						
COTAÇÃO		INSUMO		Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em inox escovado (comprimento: 800 mm / diâmetro: 1 1/4 ")	ud	1	194,43	194,43						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA adaptada		40729	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")- Referência Técnica: Docol Salvágua cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne)	ud	1,00		616,58	26,41	642,99	616,58	26,41	642,99	178,78	821,77
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,95		10,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,76		15,94						
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	11,47		1,38						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	23,69		1,90						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	164,61		164,61						
COTAÇÃO		INSUMO		Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento- Referência Técnica: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne)	UN	1	448,70	448,70						
(SINAPI)		40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - Referência Técnica: DECA ou similar	ud	1,00		167,88	26,69	194,57	167,88	26,69	194,57	54,10	248,67
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,35		10,74						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,76		15,94						
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	11,47		1,38						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	23,69		1,90						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	164,61		164,61						
(SINAPI)		87269	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível. H=2,85 m	ud	22,80		23,50	15,66	39,16	535,80	357,05	892,85	248,25	1.141,10
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	17,46		10,65						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,75		5,01						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,07	19,20		20,54						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,44		2,14						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	2,82		0,82						
		9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS											658,86
(SINAPI)		73775/1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO 4 KG, CLASSE ABC	UD	4,00		112,11	16,77	128,88	448,44	67,08	515,52	143,34	658,86
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,79		9,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,75		7,37						
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	112,11		112,11						
		10	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS											27.107,33
(SINAPI)		85180	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em leivas ou rolo - inclusive preparo do substrato	m²	18,00		4,44	3,00	7,44	79,92	54,00	133,92	37,24	171,16
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,79		1,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,30		1,53						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	M3	0,005	65,29	0,33						
SINAPI	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	4,00	4,00						
SINAPI	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,07	0,11						
SINAPI	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,05	0,01						
(SINAPI)	73967/1	10.2	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M,EM CAVAS DE 80X80X80CM	ud	5,00	65,74	20,92	86,66	328,70	104,60	433,30	120,48	553,78
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	14,75	17,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	15,30	3,52						
SINAPI	INSUMO	159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	M3	0,05	65,29	3,26						
SINAPI	INSUMO	10828	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	1	28,73	28,73						
SINAPI	INSUMO	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064	53,00	0,34						
SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	158,57	32,51						
SINAPI	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8	1,07	0,86						
SINAPI	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8	0,05	0,04						
			ADEQUAÇÃO DO FECHAMENTO FRONTAL DO IMÓVEL EM GRADIL E INSTALAÇÃO DOS PORTÕES										
composição própria		10.3	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação	m²	22,66	571,99	59,92	631,91	12.961,29	1.357,79	14.319,08	3.981,35	18.300,43
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,79	11,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,75	8,85						
SINAPI	COMPOSICAO	85096 adaptada	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação	m²	1	611,79	571,99	39,80					
composição própria		10.4	PORTÃO DE ABRIR EM METALON - 1,2 x 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão.	UD	1,00	1.372,78	129,06	1.501,84	1.372,78	129,06	1.501,84	417,58	1.919,42
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,79	18,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,75	14,75						
SINAPI	COMPOSICAO	85096 adaptada	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação	m²	2,4	611,79	1.372,78	95,52					
composição própria		10.5	PORTÃO DE CORRER EM METALON - 3,1 x 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão - inclusive trilhos e motorpara automação 1/3 HP - para portão 800kg - com 02 controles - instalado	UD	1,00	3.991,34	308,76	4.300,10	3.991,34	308,76	4.300,10	1.195,62	5.495,72
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,79	18,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,75	14,75						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,97	28,46						
SINAPI	COMPOSICAO	85096	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação	m²	6,2	611,79	3.546,34	246,76					
COTAÇÃO	INSUMO		Motor para portão veículos - 1/3 HP	UD	1	445,00	445,00						
(SINAPI)	92426	10.6	FORMA-CANAleta DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,25	16,16	25,05	41,21	36,36	56,36	92,72	25,78	118,50
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,27	2,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	18,67	17,04						
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,15	90,04	8,05	5,46					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,47	0,05						
SINAPI	INSUMO	40271	APRUMADOR METALICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,20	7,15	1,40						
SINAPI	INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,785	2,75	2,16						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,019	9,04	0,17						
SINAPI	INSUMO	40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. DIMENSOES: ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,393	11,00	4,32						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27.80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	74138/3	10,7	CONCRETO -CANALETA DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,09	292,26	29,47	321,73	26,30	2,65	28,95	8,05	37,00
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	18,67	3,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	18,79	13,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816	14,75	12,93						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,067	3,91	0,26						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,114	1,51	0,17						
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11	263,30	292,26						
(SINAPI)	73990/1	10,8	ARMAÇÃO -CANALETA DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -ARMAÇAO AÇO CA- 5,0 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO	m³	0,09	275,95	183,96	459,91	24,84	16,56	41,40	11,51	52,91
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	9,43	124,48	82,98					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	4,59	151,47	100,98					
(tcco)	22.012.000.005	10,9	Placa cimentícia 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional, assentada com argamassa de cimento e areia	m2	3,52	83,66	18,24	101,90	294,48	64,20	358,68	99,73	458,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	14,75	8,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,79	9,40						
tcco	22012000005		Placa cimentícia podotátil 40 x 40 x 3,5 cm	m2	1,05		79,53						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m3	0,01		53,00						
SINAPI	INSUMO	1379	Cimento CP-32	kg	7,5	0,48	3,60						
		11	PINTURAS										9.772,70
(SINAPI)	88489	11,1	MUROS E FACHADAS -PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2	165,91	6,05	4,51	10,56	1.003,73	748,24	1.751,97	487,13	2.239,10
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,70	3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,75	1,02						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	18,34	6,05						
(SINAPI)	88497	11,2	ESPERA E IS -EMASSAMENTO COM MASSA PVA- duas demão - paredes e tetos	M2	171,70	3,95	7,52	11,47	678,22	1.291,18	1.969,40	547,58	2.516,98
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	18,70	5,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	14,75	1,68						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,70	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	79,90	3,91						
(SINAPI)	88489	11,3	ESPERA E IS -PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - paredes e tetos	M2	171,70	6,05	4,51	10,56	1.038,79	774,37	1.813,16	504,14	2.317,30
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,70	3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,75	1,02						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	18,34	6,05						
(SINAPI)	74145/1	11,4	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - ESQUADRIAS NOVAS -portas	M²	15,96	10,52	5,55	16,07	167,90	88,58	256,48	71,31	327,79
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	18,70	3,93						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,75	1,62						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,93	1,61						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLÉOESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,91	1,23						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,176	25,85	4,55						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	23,69	3,13						
(SINAPI)	74145/1	11,5	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido -APLICADO NO PORTÃO DE PEDESTRE, NO PORTÃO DE VEICULOS E GRADIL FIXO FACHADA-(cor doric white)	M²	125,04	9,29	5,55	14,84	1.161,62	693,97	1.855,59	515,94	2.371,53

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ACESSIBILIDADE VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	18,70		3,99					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,75		1,62					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	0,70		0,39					
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,91		1,23					
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,176	25,85		4,55					
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	23,69		3,13					
		12	LIMPEZA DA OBRA										480,16
(SINAPI)	9537	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	170,00								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,75		2,06					
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,01		0,15					
TOTAL									MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
									47.627,84	34.575,65	82.203,49	22.856,30	105.059,79

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ADEQUAÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR
AREA(m²):

	MÊS 01		MÊS 02		VALOR TOTAL (R\$)	% TOTAL
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)		
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					15.613,61	
Mestre de Obras	50,00%	7.398,65	50,00%	7.398,65	14.797,30	100,00%
Placa de Obra	100,00%	816,31			816,31	100,00%
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DEMOLIÇÕES					5.980,81	
Caçambas - remoção de entulhos	70,00%	1.558,09	30,00%	667,75	2.225,84	100,00%
Andaimes	50,00%	583,75	50,00%	583,75	1.167,49	100,00%
Demolições e retiradas	100,00%	2.587,48			2.587,48	100,00%
3 EXECUÇÃO DA RAMP ACESSO PNE					19.948,87	
Escavações - fundações	100,00%	2.717,81			2.717,81	100,00%
Baldrames e estrutura	100,00%	2.863,55			2.863,55	100,00%
Alvenarias – chapisco	100,00%	3.406,09			3.406,09	100,00%
Piso rampa	100,00%	2.754,63			2.754,63	100,00%
Guarda corpo			100,00%	7.766,17	7.766,17	100,00%
Pintura piso			100,00%	440,62	440,62	100,00%
4 EXECUÇÃO ACESSO					4.675,53	
Alvenaria e revestimentos	100,00%	1.018,89			1.018,89	100,00%
Pisos	100,00%	2.182,04			2.182,04	100,00%
Guarda corpo			100,00%	1.474,60	1.474,60	100,00%
5 ESQUADRIAS					6.865,89	
Porta Hall	100,00%	5.782,29			5.782,29	100,00%
Porta banheiro e barra	100,00%	1.083,60			1.083,60	100,00%
6 PISOS INTERNOS					5.142,71	
Contrapiso	100,00%	1.452,92			1.452,92	100,00%
Revestimentos	100,00%	3.689,79			3.689,79	100,00%
7 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					1.443,58	
Rodapé e soleira			100,00%	1.443,58	1.443,58	100,00%
8 ADAPTAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.369,74	
Pontos de agua, esgoto e ventilação	100,00%	1.071,35			1.071,35	100,00%
Louças			100,00%	1.951,21	1.951,21	100,00%
Metais			100,00%	3.206,08	3.206,08	100,00%
Azulejos	50,00%	570,55	50,00%	570,55	1.141,10	100,00%
9 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					658,86	
Instalação de extintores			100,00%	658,86	658,86	100,00%
10 PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS					27.107,33	
Plantio de grama e arbustos			100,00%	724,94	724,94	100,00%
Canaletas de concreto para portão	100,00%	208,41			208,41	100,00%
Gradil e portões			100,00%	25.715,57	25.715,57	100,00%
Piso podotátil			100,00%	458,41	458,41	100,00%
11 PINTURAS					9.772,70	
Muros e fachada			100,00%	2.239,10	2.239,10	100,00%
Espera e IS			100,00%	4.834,28	4.834,28	100,00%
Esquadrias			100,00%	327,79	327,79	100,00%

	Gradil			100,00%	2.371,53	2.371,53	100,00%
12	LIMPEZA DA OBRA					480,16	
	Limpeza da obra			100,00%	480,16	480,16	100,00%
		39,74%	41.746,19	60,26%	63.313,60	105.059,79	

DEMOLIÇÃO - execução da rampa				
	largura	altura	quantidade	
Remoção do portão de pedestres	1	1,2	1,2	m²
Demolição de mureta	1	6	1,2	m³
Demolição de piso e escada de concreto			22	m²

DEMOLIÇÃO - vaga PNE				
	largura	altura	quantidade	
Demolição calçada em bloquet - inclusive meio fio	1	1	1	m²

DEMOLIÇÃO - execução IS adaptada				
	largura	altura	quantidade	
demolição de alvenaria	4,35	2,8	2,436	m³
demolição de piso ceramico	3,85		3,85	m³
remoção de revestimento cerâmico em parede	6,8	2,85	19,38	m²
remoção de porta de madeira	0,7	2,1	1,47	m²
remoção de louças e metais	3		3	ud

DEMOLIÇÃO - piso podotátil				
	largura	altura	quantidade	
Demolição de piso cerâmico	33	0	33	m²
Remoção de porta de ferro	1	2,1	2,1	m²
retraição e reinstalação de porta e painel em vidro temperado	2,1	2,8	5,88	m²

DEMOLIÇÃO - Muro frontal				
	largura	altura	quantidade	
Demolição de muro	8,8	1,2	0,2	2,112

Remoção -Gradil entre rampa e entrada de veículos				
	largura	altura	quantidade	
Demolição de muro	7,25	1,2		8,7

EXECUÇÃO DA RAMPA				
	largura	altura	quantidade	
escavação	1,89	11,25	13,14	m³
aterro	11,25		11,25	m³
estaca broca	15	1,2	18	m
baldrame - concreto	35	0,0375	1,3125	m³
baldrame - forma	35	0,6	21	m²
pilatere - concreto	13	0,0225	0,2925	m³
pilarete - forma	13	0,65	8,45	m²
tela armada	28		61,6	kg
lastro de concreto	28	0,1	2,8	m²
alvenaria	35	0,5	17,5	m²
chapisco			35	m²
guarda-corpo	31,6		31,6	m

EXECUÇÃO ACESSO				
	largura	altura	quantidade	
lastro pedra brita	25,2	0,05	1,26	kg
tela armada	6	4,2	55,44	kg
lastro de concreto	6,9	4,2	2,3184	m³
alvenaria	5,04		5,04	m²
chapisco			5,04	m²
emboço			5,04	m²
guarda-corpo	33		33	m
pintura de piso cimentado	9,9	4,2	41,58	m²
piso podotatil	19	0,16	3,04	m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - AMBIENTES INTERNOS

AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ÁREA (M²)				azulejo h=2,85m	pintura parede interna h=2,85m	pintura em tetos interna
			piso	piso podotatil	rodapé			
ESPERA	35,00	33,00	33,00	1,31	35,00		131	33,00
SANITÁRIO ADAPTADO PNE	8,00	3,85	3,85			22,8	3,85	3,85
		36,85	36,85	1,31	35,00		134,85	36,85

BACIA PNE	LAVATÓRIO PNE	PONTO ÁGUA 25MM	PONTO ÁGUA 50MM	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO	PONTO ESGOTO SECUNDÁRIO	PONTO ESGOTO VENTILAÇÃO	PAPELEIRA VASO	CABIDEIRO	saboneteira dispenser	papeleira dispenser	espelho	torneira para lavatório	BEBE DOURO
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

ESQUADRIAS (MADEIRA E VIDRO TEMPERADO)					
PORTAS					
	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	SOLEIRA	PINTURA ESMALTE
PNE 90X210	0,9	2,1	1	0,9	7,56
PORTA VIDRO TEMPERADO 100X210	1	2,1	1	4	8,4
				4,90	15,96

G	V	(em metro linear)	de gesso acartonado	(M²)
---	---	-------------------	---------------------	------

E S S O R E S D	IS publico	4,15	2,85	11,83
				11,83

INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FACHADA			
	comprimento	altura	total
Gradil sobre a mureta	7	0,8	5,6
Gradil fixo	8,53	2	17,06
			22,66

INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FACHADA			
	comprimento	altura	total
Gradil - portão pedestre	1,2	2	2,4
Gradil - portão veículo	3,1	2	6,2
			8,60

PINTURA FACHADA E DOS MUROS				
	comprimento	numero de lados	altura	total
MURO LATERAL DIREITA	9	1	2,2	19,8
MURO LATERAL ESQUERA	12,1	1	2,2	26,62
MURETA FRONTAL	7,22	1	1,3	9,386
FACHADA	12	1	6,8	81,6
MURETAS	28,5	1	1	28,5
TOTAL				165,906

PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS		
PLANTIO DE GRAMA (tabela do arquitetonico)	18,00	m ²
PINTURA FAIXA ZEBRADA E PNE	16,40	m ²
Placa cimenticia podotátil 40 x 40 cm, e = 3,5 cm	3,52	m ²
PEDRA BASALTO	22,00	m ²
RODAPÉ BASALTO	9,00	m

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO TRABALHO D

OBRA: FÓRUM DO TRABALHO DE APUCARANA
ENDEREÇO: Av. Central do Paraná
LOCAL: APUCARANA/PR
ÁREA(m²): 1506,56

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P

	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014

	CHOR	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO
	COMPOSICAO	5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS
	COMPOSICAO	5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA
	COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MANUTENÇÃO

	CHOR	5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS
	INSUMO	4046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR

	CHOR	5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA
	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	CHOR	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MANUTENÇÃO
	INSUMO	4046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR

	CHOR	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO
	COMPOSICAO	5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS
	COMPOSICAO	5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA

	SEDI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	SEDI	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	FUES	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	SEDI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

	SEDI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014
	CHOR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014
	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
	CHOR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014
	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
	CHOR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014
	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
	CHOR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
	MOVT	73964/6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	MOVT	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	SEDI	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA
	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA
	PISO	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014
	SEDI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	FUES	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

	CHOR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

	CHOR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015
	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

	CHOR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015
	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

	CHOR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

	CHOR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

	CHOR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

	CHOR	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

	CHOR	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

	CHOR	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

	CHOR	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

	CHOR	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014
	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M

	CHOR	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014
	COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

	CHOR	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

	CHOR	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

	CHOR	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

	CHOR	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014
	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

	CHOR	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014
	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
	INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

	CHOR	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014

	CHOR	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

	CHOR	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3

	CHOR	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3

	CHOR	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014
	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3

	FUES	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	CHOR	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

	CHOR	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014
	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR

	CHOR	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014
	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR
	CHOR	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014
	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR
	CHOR	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
	FUES	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
	INSUMO	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)
	FUES	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
	INSUMO	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)
	FUES	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
	FUES	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO
	FUES	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)
	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

	CHOR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

	CHOR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

	CHOR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

	CHOR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015
	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

	CHOR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

	FUES	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	FUES	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

	SEDI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)

	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA

	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM
	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")

	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO

	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA

	ESQV	90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)

	ESQV	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA

	ESQV	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS

	INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM
	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)
	ESQV	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
	ESQV	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA
	ESQV	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	INSUMO	599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM
	ESQV	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO
	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO
	ESQV	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO
	SEDI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	ESQV	84898	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	11581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA
	ESQV	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO
	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	INSUMO	5080	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO
--	--------	------	---

	ESQV	73908/1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"

	ESQV	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO
	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO

	COMPOSICAO	85096	GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS JANELAS - J1 (1,80x1,80)cm - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão - instalado com parafusos nas alvenarias dentro dovão - do lado interno à esquadrias
	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	INSUMO	583	ALUMINIO ANODIZADO

	SEDI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	SEDI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	SEDI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	SEDI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	INHI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INHI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INHI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)

	SEDI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	CHOR	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

	CHOR	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

	CHOR	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

	CHOR	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014
	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

	CHOR	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV

	CHOR	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

	SEDI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	SEDI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	INHI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8
	INSUMO	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM
	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO

	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO

COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "

COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM

COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8
INSUMO	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO

COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "

COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)

COMPOSICAO	89219	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO
COMPOSICAO	36541	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M

COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014
COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
COMPOSICAO	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
COMPOSICAO	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014
COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014
COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

COMPOSICAO	5670	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTENCIA 80HP - PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T
COMPOSICAO	5671	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTENCIA 80HP - PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T
COMPOSICAO	5672	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	53787	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

COMPOSICAO	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

COMPOSICAO	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014
INSUMO	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
INSUMO	37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

COMPOSICAO	74138/1	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)
INSUMO	10485	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE

COMPOSICAO	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)

COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA

COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015
COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015
COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015
COMPOSICAO	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015
COMPOSICAO	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015

COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015
COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015
COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015

COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV

COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV

COMPOSICAO	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV

COMPOSICAO	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

COMPOSICAO	85096 adaptada	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m - montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
INSUMO	38968	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m - montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11)

COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

COMPOSIÇÃO	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
INSUMO	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M

COMPOSIÇÃO	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - aplicado na escada tipo marinheiro
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV

COMPOSIÇÃO	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO- 2 1/2" - acabamento em fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético - para escada tipo marinho
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
INSUMO	39133	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"
INSUMO	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M

	ESQV	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM
	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")

	ESQV	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)

	INHI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INHI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)
	INSUMO	20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM

	INHI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)
	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM

	INHI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)
	INSUMO	20183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM

	SEDI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	FUES	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA
	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA

	FUES	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA
	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA

	FUES	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
	COMPOSICAO	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	FUES	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
--	-------------	--------------	---

	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM

		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

	PINT	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE
	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)

	INHI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)

	INHI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INHI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INHI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
--	-------------	--------------	--

	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

	INEL	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM
TCPO		5004000008	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 30 MPa
TCPO	INSUMO		Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 30 MPa
TCPO		6002000011	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M

TCPO		6002000012	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLO INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M

TCPO		6002000013	PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M

TCPO	22.012.000.018		Granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, e=2,5 cm
			Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4
			Granito cinza andorinha para pisos # 3 cm, colocado

TCPO		19.003.000.032	Gás refrigerante R410
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TCPO	INSUMO	19003000032	Gás refrigerante R410

	FUES	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	COMPOSICAO	89225	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
	COMPOSICAO	89226	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
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

	CHOR	89225	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
	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89224	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

	CHOR	89226	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
	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014
	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

	CHOR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014
	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

	CHOR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014
	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

	CHOR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014
	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

	CHOR	89224	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
	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

		90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015
	COMPOSICAO	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

	COMPOSICAO	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
		90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015
	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV
	CHOR	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015
	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV
	CHOR	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV
	CHOR	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
		92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015
	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015
	COMPOSICAO	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015
	COMPOSICAO	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015
	CHOR	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015
	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG
	CHOR	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015
	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG
	CHOR	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015
	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG

ALHO DE APUCARANA

UNID.	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO			
			MATERIAL	M.O	TOTAL (R\$)
M	1,00		5,27	15,01	20,28
H	0,44	15,35		6,75	
H	0,44	18,76		8,25	
UN	0,147	0,70	0,10		
M	1,061	4,87	5,17		
UN	1,00		1,72	4,06	5,78
H	0,119	15,35		1,83	
H	0,119	18,76		2,23	
UN	0,009	39,92	0,36		
UN	0,06	0,80	0,05		
UN	1	0,93	0,93		
UN	0,011	34,67	0,38		
UN	1,00		3,01	4,06	7,07
H	0,119	15,35		1,83	
H	0,119	18,76		2,23	
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,06	0,70	0,04		
UN	1	2,03	2,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,45	8,12	12,57
H	0,238	15,35		3,65	
H	0,238	18,76		4,46	
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,089	0,70	0,06		
UN	1	2,93	2,93		
UN	0,017	43,93	0,75		
M	1,00		5,20	4,57	9,77
H	0,134	15,35		2,06	
H	0,134	18,76		2,51	
UN	0,045	0,70	0,03		
M	1,061	4,87	5,17		
UN	1,00		2,87	3,65	6,52

H	0,107	15,35	1,64		
H	0,107	18,76	2,01		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	1,91	1,91		
UN	0,036	0,70	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,47	3,65	8,12
H	0,107	15,35	1,64		
H	0,107	18,76	2,01		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	3,51	3,51		
UN	0,036	0,70	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,88	2,42	4,30
H	0,071	15,35	1,09		
H	0,071	18,76	1,33		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,70	0,03		
UN	1	0,92	0,92		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		11,81	2,42	14,23
H	0,071	15,35	1,09		
H	0,071	18,76	1,33		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,70	0,03		
UN	1	10,85	10,85		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		2,20	2,42	4,62
H	0,071	15,35	1,09		
H	0,071	18,76	1,33		
UN	1	1,24	1,24		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,70	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,56	4,88	9,44
H	0,143	15,35	2,19		
H	0,143	18,76	2,68		
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,053	0,70	0,04		
UN	1	3,07	3,07		
UN	0,017	43,93	0,75		
M	1,00		5,17	0,68	5,85
H	0,02	15,35	0,31		

H	0,02	18,76	0,38		
UN	0,007	0,70	0,00		
M	1,061	4,87	5,17		
UN	1,00		2,86	2,49	5,35
H	0,073	15,35	1,12		
H	0,073	18,76	1,37		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	1,91	1,91		
UN	0,017	0,70	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,46	2,49	6,95
H	0,073	15,35	1,12		
H	0,073	18,76	1,37		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	3,51	3,51		
UN	0,017	0,70	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,87	1,67	3,54
H	0,049	15,35	0,75		
H	0,049	18,76	0,92		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,017	0,70	0,01		
UN	1	0,92	0,92		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,78	1,67	3,45
H	0,049	15,35	0,75		
H	0,049	18,76	0,92		
UN	1	1,24	1,24		
UN	0,0009	50,58	0,05		
UN	0,017	0,70	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		3,27	2,01	5,28
H	0,059	15,35	0,91		
H	0,059	18,76	1,11		
UN	0,012	50,58	0,61		
UN	0,02	0,70	0,01		
UN	1	2,03	2,03		
UN	0,014	43,93	0,62		
UN	1,00		4,54	3,34	7,88
H	0,098	15,35	1,50		
H	0,098	18,76	1,84		
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,025	0,70	0,02		
UN	1	3,07	3,07		
UN	0,017	43,93	0,75		

UN	1,00		7,17	3,34	10,51
H	0,098	15,35		1,50	
H	0,098	18,76		1,84	
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,025	0,70	0,02		
UN	1	5,70	5,70		
UN	0,017	43,93	0,75		
UN	1,00		9,63	4,06	13,69
H	0,119	15,35		1,83	
H	0,119	18,76		2,23	
UN	0,018	50,58	0,91		
UN	0,03	0,70	0,02		
UN	1	7,78	7,78		
UN	0,021	43,93	0,92		
UN	1,00		-	10,45	10,45
H	0,077	15,35		1,18	
H	0,494	18,76		9,27	
UN	1,00		-	40,68	40,68
CHP	0,367	14,29		5,24	
CHI	0,805	13,22		10,64	
H	0,183	15,35		2,81	
H	1,172	18,76		21,98	
M	1,00		-	9,50	9,50
H	0,07	15,35		1,07	
H	0,449	18,76		8,42	
UN	1,00		0,59	1,39	1,98
H	0,01	15,35		0,15	
H	0,066	18,76		1,24	
KG	0,005	7,20	0,04		
M	0,15	3,72	0,56		
M	1,00		0,82	8,55	9,37
H	0,055	15,35		0,84	
H	0,391	18,76		7,33	
M3	0,003	397,91	0,82	0,38	
UN	1,00		0,27	3,37	3,64
H	0,022	15,35		0,34	
H	0,155	18,76		2,91	
M3	0,001	397,91	0,27	0,13	

CHP	1,00		-	14,29	14,29
H	1	0,81		0,81	
H	1	12,41		12,41	
H	1	1,07		1,07	

H	1,00		-	0,81	0,81
UN	0,0002523	3.196,29		0,81	

H	1,00		-	12,41	12,41
H	1	12,41		12,41	

H	1,00		-	1,07	1,07
UN	0,0003333	3.196,29		1,07	

CHP	1,00		-	13,22	13,22
H	1	0,81		0,81	
H	1	12,41		12,41	

M3	1,00		272,87	125,04	397,91
H	8,48	14,75		125,04	
M3	1,15	53,00	60,95		
KG	441,51	0,48	211,92		

M3	1,00		139,13	89,14	228,27
H	6	14,75		88,47	
CHP	0,65	1,02		0,66	
M3	0,49	53,00	25,97		
KG	150	0,48	72,00		
M3	0,98	42,00	41,16		

M3	1,00		175,65	89,20	264,85
H	6	14,75		88,47	
CHP	0,714	1,02		0,73	
M3	0,58	60,25	34,95		
KG	210	0,48	100,80		
M3	0,95	42,00	39,90		

M3	1,00		-	1,02	1,02
H	1	0,25		0,25	
H	1	0,06		0,06	
H	1	0,21		0,21	
H	1	0,50		0,50	

M3	1,00		-	0,31	0,31
H	1	0,25		0,25	
H	1	0,06		0,06	

H	1,00		-	0,25	0,25
UN	0,0000686	3.620,53		0,25	

H	1,00		-	0,06	0,06
UN	0,000016	3.620,53		0,06	

H	1,00		-	0,21	0,21
UN	0,0000571	3.620,53		0,21	

H	1,00		-	0,50	0,50
KW/H	1,27	0,39		0,50	

M3	1,00		-	44,24	44,24
H	3	14,75		44,24	

M3	1,00		-	51,61	51,61
H	3,5	14,75		51,61	

M2	1,00		13,22	-	13,22
M	1,665	7,94	13,22		
M	2,275	5,39	12,26		

M2	1,00		-	31,63	31,63
H	0,8	18,79		15,03	
H	0,803	14,75		11,84	
M3	0,015	316,80		4,75	

M3	1,00		272,87	43,93	316,80
H	3,41	12,41		42,31	
CHP	0,79	1,02		0,81	
CHI	2,62	0,31		0,81	
M3	1,15	53,00	60,95		
KG	441,51	0,48	211,92		

M3	1,00		-	154,92	154,92
H	1,846	18,51		34,17	

H	1,846	18,79	34,69
H	5,538	14,75	81,66
CHP	0,672	3,91	2,63
CHI	1,174	1,51	1,77

CHP	1,00		-	3,91	3,91
H	1	1,46		1,46	
H	1	0,05		0,05	
H	1	0,14		0,14	
H	1	0,49		0,49	
CHI	1,174	1,51		1,77	

H	1,00		-	1,46	1,46
UN	0,00076	1.919,50		1,46	

H	1,00		-	0,05	0,05
UN	0,0000274	1.919,50		0,05	

H	1,00		-	0,14	0,14
UN	0,0000714	1.919,50		0,14	

H	1,00		0,49	-	0,49
KW/H	1,25	0,39	0,49		

CHI	1,00		-	1,51	1,51
H	1	1,46		1,46	
H	1	0,05		0,05	

CHP	1,00		-	150,30	150,30
H	1	33,00		33,00	
H	1	63,56		63,56	
H	1	22,77		22,77	
H	1	23,49		23,49	
H	1	7,48		7,48	

H	1,00		-	33,00	33,00
UN	0,00006	550.000,00		33,00	

H	1,00		-	63,56	63,56
L	22,38	2,84		63,56	

H	1,00		-	23,49	23,49
UN	0,0000427	550.000,00		23,49	

H	1,00		-	7,48	7,48
UN	0,0000136	550.000,00		7,48	

CHP	1,00		-	117,15	117,15
H	1	11,86		11,86	
H	1	72,11		72,11	
H	1	15,17		15,17	
H	1	14,02		14,02	
H	1	3,32		3,32	
H	1	0,67		0,67	

H	1,00		-	19,71	19,71
UN	0,0000849	26.152,44		2,22	
UN	0,0000849	206.045,88		17,49	

H	1,00		-	72,11	72,11
L	25,39	2,84		72,11	

H	1,00		-	14,02	14,02
UN	0,0000604	26.152,44		1,58	
UN	0,0000604	206.045,88		12,45	

H	1,00		-	3,32	3,32
UN	0,0000143	26.152,44		0,37	
UN	0,0000143	206.045,88		2,95	

H	1,00		-	0,67	0,67
UN	0,0000029	26.152,44		0,08	
UN	0,0000029	206.045,88		0,60	

CHP	1,00		-	217,08	217,08
H	1	86,45		86,45	
H	1	57,25		57,25	
H	1	17,28		17,28	
H	1	45,80		45,80	
H	1	10,30		10,30	

H	1,00		-	86,45	86,45
L	30,44	2,84		86,45	

H	1,00		-	57,25	57,25
UN	0,00008	715.596,26		57,25	

H	1,00		-	45,80	45,80
UN	0,000064	715.596,26		45,80	

H	1,00		-	10,30	10,30
UN	0,0000144	715.596,26		10,30	

M3			235,90	89,71	325,61
H	1,8336	16,12		29,56	
H	3,2378	14,75		47,74	
CHP	1,8336	6,77		12,41	
M3	0,8904	53,00	47,19		
KG	320	0,48	153,60		
M3	0,836	42,00	35,11		

CHP			-	6,77	6,77
H	1	1,23		1,23	
H	1	0,29		0,29	
H	1	1,02		1,02	
H	1	4,23		4,23	

H			-	1,23	1,23
UN	0,0000686	17.900,14		1,23	

H			-	0,29	0,29
UN	0,000016	17.900,14		0,29	

H			-	1,02	1,02
UN	0,0000571	17.900,14		1,02	

H			-	4,23	4,23
L	1,49	2,84		4,23	

KG			4,43	5,00	9,43
H	0,0162	15,15		0,25	
H	0,0993	18,67		1,85	
KG	1	7,05	4,15	2,90	
KG	0,025	7,20	0,18		
UN	0,743	0,13	0,10		

KG			3,57	1,02	4,59
H	0,006	15,15		0,09	
H	0,0367	18,67		0,69	
KG	1	3,60	3,36	0,24	
KG	0,025	7,20	0,18		
UN	0,212	0,13	0,03		

KG			4,15	2,90	7,05
H	0,0196	15,15		0,30	
H	0,1394	18,67		2,60	
KG	1,11	3,74	4,15		

KG			3,36	0,24	3,60
H	0,0016	15,15		0,02	
H	0,0113	18,67		0,21	
KG	1,11	3,03	3,36		

M2			53,67	36,37	90,04
H	0,276	15,27		4,22	
H	1,656	18,67		30,91	
CHP	0,062	1,36		0,08	
CHI	0,214	5,39		1,15	
M2	1,335	19,56	26,11		
M	2,307	6,34	14,63		
M	8,291	1,37	11,36		
KG	0,215	7,32	1,57		

CHP			-	1,36	1,36
H	1	0,06		0,06	
H	1	0,02		0,02	
H	1	0,04		0,04	
H	1	1,24		1,24	

H			-	0,06	0,06
UN	0,0000475	1.172,18		0,06	

H			-	0,02	0,02
UN	0,0000135	1.172,18		0,02	

H			-	0,04	0,04
UN	0,0000313	1.172,18		0,04	

H			-	1,24	1,24
KW/H	3,1706	0,39		1,24	

M3			230,74	89,20	319,94
H	6	14,75		88,47	
CHP	0,714	1,02		0,73	
M3	0,9126	60,25	54,98		
KG	293	0,48	140,64		
M3	0,627	42,00	26,33		
M3	0,209	42,00	8,78		

M3			-	25,46	25,46
H	0,199	18,51		3,68	
H	0,199	18,79		3,74	
H	1,192	14,75		17,58	
CHP	0,068	3,91		0,27	
CHI	0,131	1,51		0,20	

M3			288,84	169,43	458,27
H	11,49	14,75		169,43	
M3	1,51	53,00	80,03		
KG	435,03	0,48	208,81		

UN			107,58	83,38	190,96
H	3,221	18,51		59,62	
H	1,611	14,75		23,75	
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,65	0,10		
KG	0,0235	7,32	0,17		

UN			2,69	68,38	71,07
H	0,655	18,51		12,12	
H	1,617	18,79		30,39	
H	1,136	14,75		16,75	
M3	0,0229	397,91		9,11	
KG	0,2	7,20	1,44		
KG	0,1841	6,81	1,25		

UN			155,26	43,43	198,69
H	1,678	18,51		31,06	
H	0,839	14,75		12,37	
UN	3	22,20	66,60		
UN	1	88,07	88,07		
UN	19,8	0,03	0,59		

UN			19,33	10,58	29,91
H	0,409	18,51		7,57	
H	0,204	14,75		3,01	
KG	0,03	7,20	0,22		
M	5,9	3,24	19,12		

UN			54,85	25,93	80,78
H	1,002	18,51		18,55	
H	0,501	14,75		7,39	
CJ	1	54,85	54,85		

UN			107,58	70,25	177,83
H	2,714	18,51		50,24	
H	1,357	14,75		20,01	
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,65	0,10		
KG	0,0235	7,32	0,17		

UN			2,65	58,80	61,45
H	0,552	18,51		10,22	
H	1,362	18,79		25,60	
H	0,957	14,75		14,11	
M3	0,0223	397,91		8,87	
KG	0,2	7,20	1,44		
KG	0,1771	6,81	1,21		

UN			142,02	36,60	178,62
H	1,414	18,51		26,17	
H	0,707	14,75		10,43	
UN	3	22,20	66,60		

UN	1	74,83	74,83
UN	19,8	0,03	0,59

UN			18,68	8,59	27,27
H	0,332	18,51	6,15		
H	0,166	14,75	2,45		
KG	0,029	7,20	0,21		
M	5,7	3,24	18,47		

UN			48,69	19,86	68,55
H	0,767	18,51	14,20		
H	0,384	14,75	5,66		
CJ	1	48,69	48,69		

M2			448,47	39,82	488,29
H	0,3	18,79	5,64		
H	0,8	17,91	14,33		
H	1,2	14,75	17,69		
M3	0,006	360,72	2,16		
M2	1	448,47	448,47		

M2			187,57	15,71	203,28
H	0,5	14,75	7,37		
H	0,5	16,67	8,33		
KG	1,5	6,35	9,53		
M2	1	178,04	178,04		

UN			306,32	234,59	540,91
H	4,3	15,27	65,67		
H	6,1	18,51	112,91		
H	3,36	16,67	56,01		
CJ	1	306,32	306,32		

M3			232,88	127,84	360,72
H	8,67	14,75	127,84		
M3	1,2	53,00	63,60		
KG	80,23	0,27	21,66		
KG	307,54	0,48	147,62		

M			19,24	21,11	40,35
H	0,625	15,27	9,55		
H	0,625	18,51	11,57		
M	1	19,24	19,24		

UN			8,79	7,66	16,45
H	0,2	23,53	4,71		
H	0,2	14,75	2,95		

UN	1	8,79	8,79
----	---	------	------

M			17,08	16,37	33,45
H	0,6	17,46		10,47	
H	0,4	14,75		5,90	
M	1	17,08	17,08		

M2			187,57	15,71	203,28
H	0,5	14,75		7,37	
H	0,5	16,67		8,33	
KG	1,5	6,35	9,53		
M2	1	178,04	178,04		

m²	1,00		197,64	38,79	236,43
M3	0,003	504,27	1,00	0,51	
H	0,4	18,79		7,52	
H	0,75	17,91		13,43	
H	1,15	14,75		16,96	
M3	0,003	397,91	0,82	0,38	
KG	9,9	19,78	195,82		

M3			334,40	169,87	504,27
H	11,52	14,75		169,87	
M3	1,41	53,00	74,73		
KG	540,98	0,48	259,67		

M3			235,61	126,66	362,27
H	8,59	14,75		126,66	
M3	1,23	53,00	65,19		
KG	355,04	0,48	170,42		

M3			258,63	66,40	325,03
H	4,28	15,04		64,37	
CHP	1	1,02		1,02	
CHI	3,28	0,31		1,02	
M3	1,06	60,25	63,87		
KG	405,75	0,48	194,76		

M3			209,77	72,76	282,53
H	4,75	15,04		71,43	
CHP	1,11	1,02	-	1,02	
CHI	3,64	0,31	-	0,31	
M3	1,29	53,00	68,37		
KG	193,7	0,27	52,30		
KG	185,63	0,48	89,10		

M			11,78	5,46	17,24
H	0,16	15,35		2,46	
H	0,16	18,76		3,00	
UN	0,0117	50,58	0,59		
UN	0,053	0,70	0,04		
M	1,05	9,82	10,31		
UN	0,0191	43,93	0,84		

M			10,06	3,75	13,81
H	0,11	15,35		1,69	
H	0,11	18,76		2,06	
UN	0,008	50,58	0,40		
UN	0,037	0,70	0,03		
M	1,05	8,65	9,08		
UN	0,0124	43,93	0,54		

UN			14,42	6,70	21,12
H	0,1	18,67		1,87	
H	0,1	18,67		1,87	
H	0,2	14,75		2,95	
CHP	0,014	1,02		0,01	
KG	1,44	3,16	4,55		
KG	0,029	7,20	0,21		
M3	0,016	53,00	0,85		
KG	5,54	0,48	2,66		
M	2,5	1,97	4,93		
M3	0,015	42,00	0,63		
KG	0,08	7,46	0,60		

M3			202,77	79,36	282,13
H	4,88	15,04		73,39	
CHP	1,14	2,58		2,94	
CHI	3,74	0,81		3,03	
M3	1,25	53,00	66,25		
KG	187,02	0,27	50,50		
KG	179,22	0,48	86,03		

CHP			-	2,58	2,58
H	1	0,66		0,66	
H	1	0,15		0,15	
H	1	0,55		0,55	
H	1	1,22		1,22	

CHI			-	0,81	0,81
H	1	0,66		0,66	
H	1	0,15		0,15	

H			-	0,66	0,66
UN	0,0000686	9.596,16		0,66	

H			-	0,15	0,15
UN	0,000016	9.596,16		0,15	

H			-	0,55	0,55
UN	0,0000571	9.596,16		0,55	

H			1,22	-	1,22
KW/H	3,13	0,39	1,22		

M3			235,61	52,13	287,74
H	3,36	15,04		50,53	
CHP	0,78	1,02		0,80	
CHI	2,58	0,31		0,80	
M3	1,23	53,00	65,19		
KG	355,04	0,48	170,42		

M3			224,36	70,90	295,26
H	4,57	15,04		68,73	
CHP	1,07	1,02		1,09	
CHI	3,5	0,31		1,09	
M3	1,13	60,25	68,08		
KG	325,58	0,48	156,28		

UN	6,00		174,09	37,16	211,25
H	1,47	18,76		27,57	
H	0,65	14,75		9,58	
UN	6	1,44	8,64		
UN	1	159,82	159,82		
KG	0,1443	39,01	5,63		

UN			14,58	3,93	18,51
H	0,17	18,76		3,19	
H	0,05	14,75		0,74	
UN	0,04	2,98	0,12		
UN	1	14,46	14,46		

UN			98,35	6,39	104,74
H	0,27	18,76		5,06	
H	0,09	14,75		1,33	
UN	0,05	2,98	0,15		
UN	1	98,20	98,20		

UN			24,70	3,55	28,25
H	0,15	18,76		2,81	
H	0,05	14,75		0,74	
UN	0,0175	2,98	0,05		
UN	1	24,65	24,65		

UN			484,75	43,67	528,42
H	1,77	18,76		33,20	
H	0,71	14,75		10,47	
UN	6	1,44	8,64		
UN	1	471,55	471,55		
KG	0,117	39,01	4,56		

UN			6,22	1,94	8,16
H	0,08	18,76		1,50	
H	0,03	14,75		0,44	
UN	0,05	2,98	0,15		
UN	1	6,07	6,07		

UN			23,46	3,55	27,01
H	0,15	18,76		2,81	
H	0,05	14,75		0,74	
UN	0,0304	2,98	0,09		
UN	1	23,37	23,37		

CHP			-	13,75	13,75
UN	0,0000686	200.429,16		13,75	

CHI			-	53,74	53,74
H	1	22,77		22,77	
H	1	23,49		23,49	
H	1	7,48		7,48	

CHP			-	103,21	103,21
H	1	59,27		59,27	
H	1	14,06		14,06	

H		1	15,17	15,17
H		1	11,25	11,25
H		1	2,87	2,87
H		1	0,59	0,59

H			-	21,27	21,27
UN	0,0001066	199.577,13		21,27	
				-	
H			-	12,81	12,81
UN	0,0000642	199.577,13		12,81	
				-	
H			-	11,31	11,31
H		1	11,31	11,31	
				-	
H			-	66,46	66,46
L	23,4	2,84		66,46	

H			-	59,27	59,27
L	20,87	2,84		59,27	

H			-	14,06	14,06
UN	0,000069	28.278,19		1,95	
UN	0,000069	175.500,00		12,11	
H			-	11,25	11,25
UN	0,0000552	28.278,19		1,56	
UN	0,0000552	175.500,00		9,69	

H			-	2,87	2,87
UN	0,0000141	28.278,19		0,40	
UN	0,0000141	175.500,00		2,47	

H			-	0,59	0,59
UN	0,0000029	28.278,19		0,08	
UN	0,0000029	175.500,00		0,51	

M3			#NOME?	57,27	#NOME?
H	0,6	18,67		11,20	
H	0,6	18,67		11,20	
H	0,6	18,79		11,28	
H	1,6	14,75		23,59	
M3	1,05	216,48	227,30		
H	0,3	#NOME?	#NOME?		

M2			0,34	96,31	96,65
H	0,554	15,27		8,46	
H	3,021	18,67		56,39	
M2	0,53	59,35		31,46	
L	0,017	5,47	0,09		
KG	0,027	9,04	0,24		

M2			42,08	17,27	59,35
H	0,135	15,27		2,06	
H	0,81	18,67		15,12	
CHP	0,063	1,36		0,09	
CHI	0,072	0,08		0,01	
M	7,165	1,37	9,82		
KG	0,059	7,32	0,43		
M	4,009	7,94	31,83		

CHI			-	0,08	0,08
H	1	0,06		0,06	
H	1	0,02		0,02	

CHP			-	11,53	11,53
H	1	2,50		2,50	
H	1	0,75		0,75	
H	1	2,43		2,43	
H	1	5,85		5,85	

CHI			-	3,25	3,25
H	1	2,50		2,50	
H	1	0,75		0,75	

H	1,00		-	2,50	2,50
UN	0,000072	34.777,01		2,50	

H	1,00		-	0,75	0,75
UN	0,0000216	34.777,01		0,75	

H	1,00		-	2,43	2,43
UN	0,000007	34.777,01		2,43	

H	1,00		-	5,85	5,85
L	2,06	2,84		5,85	

M ²	1,00		571,99	39,80	611,79
M3	0,003	504,27		1,51	
H	0,4	18,79		7,52	
H	0,75	17,91		13,43	
H	1,15	14,75		16,96	
M3	0,003	397,91	0,82	0,38	
m ²	1	571,17	571,17		

M3			204,71	167,66	372,37
H	11,37	14,75		167,66	
M3	1,26	53,00	66,78		
KG	188,94	0,27	51,01		
KG	181,07	0,48	86,91		

m	1,00		110,48	113,85	224,33
H	3,4	17,91		60,89	
H	3,1	14,75		45,71	
M3	0,02	362,27		7,25	
M	4	27,62	110,48		

m ²	2,00		9,29	5,55	14,84
H	0,21	18,70		3,93	
H	0,11	14,75		1,62	
UN	0,55	0,70	0,39		
L	0,044	27,91	1,23		
L	0,176	25,85	4,55		
L	0,132	23,69	3,13		

m	2,00		53,49	49,75	103,24
H	3,3	14,75	48,66		
M3	0,003	362,27	1,09		
UN	2	1,22	2,44		
M	1	51,05	51,05		

UN			144,42	40,01	184,43
H	1,546	18,51	28,62		
H	0,773	14,75	11,40		
UN	3	22,20	66,60		
UN	1	77,23	77,23		
UN	19,8	0,03	0,59		

UN			107,58	76,82	184,40
H	2,968	18,51	54,94		
H	1,484	14,75	21,88		
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,65	0,10		
KG	0,0235	7,32	0,17		

M			25,78	15,18	40,96
H	0,445	15,35	6,83		
H	0,445	18,76	8,35		
UN	0,0429	50,58	2,17		
UN	0,1485	0,70	0,10		
M	1,04	19,64	20,43		
UN	0,0701	43,93	3,08		

UN			26,89	4,77	31,66
H	0,14	15,35	2,15		
H	0,14	18,76	2,63		
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	24,45	24,45		

UN			13,11	3,24	16,35
H	0,095	15,35	1,46		
H	0,095	18,76	1,78		
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	10,67	10,67		

UN			38,99	3,24	42,23
H	0,095	15,35		1,46	
H	0,095	18,76		1,78	
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	36,55	36,55		

M3			293,89	77,88	371,77
H	5,02	15,04		75,49	
CHP	1,17	1,02		1,19	
CHI	3,85	0,31		1,19	
M3	1,54	53,00	81,62		
KG	442,22	0,48	212,27		

M2			10,13	20,24	30,37
H	0,225	15,27		3,44	
H	0,9	18,67		16,80	
L	0,1	5,47	0,55		
M	0,275	6,34	1,74		
M	0,24	1,97	0,47		
KG	0,15	7,20	1,08		
M	0,792	7,94	6,29		

M2			19,04	28,36	47,40
H	0,222	15,27		3,39	
H	1,333	18,67		24,88	
CHP	0,054	1,36		0,07	
CHP	0,169	0,08		0,01	
M	0,169	6,34	1,07		
M	7,734	1,37	10,60		
KG	0,15	7,20	1,08		
M	0,792	7,94	6,29		

M3			202,63	135,84	338,47
H	1,8336	16,22		29,74	
H	3,2378	14,75		47,74	
CHP	1,8336	6,77		12,41	
M3	0,8669	53,00		45,95	
KG	349	0,48	167,52		
M3	0,209	42,00	8,78		
M3	0,627	42,00	26,33		

M2			20,54	0,73	21,27

H	0,006	15,27	0,09
H	0,034	18,67	0,63
CHP	0,005	1,36	0,01
CHI	0,001	0,08	0,00
M2	1,05	19,56	20,54

M3			222,19	163,23	385,42
H	11,07	14,75	163,23		
M3	1,29	53,00	68,37		
KG	129,26	0,27	34,90		
KG	247,75	0,48	118,92		

M2			7,32	26,76	34,08
H	0,8	18,70	14,96		
H	0,8	14,75	11,80		
UD	0,3	2,93	0,88		
L	0,03	10,38	0,31		
L	0,144	22,81	3,28		
L	0,12	23,69	2,84		

M2			2,49	12,59	15,08
H	0,369	15,35	5,66		
H	0,369	18,76	6,92		
UN	0,123	0,70	0,09		
M	1,061	2,27	2,41		

			1,47	5,12	6,59
H	0,15	15,35	2,30		
H	0,15	18,76	2,81		
UN	0,007	50,58	0,35		
UN	1	0,73	0,73		
UN	0,05	0,70	0,04		
UN	0,008	43,93	0,35		

			7,46	5,12	12,58
H	0,15	15,35	2,30		
H	0,15	18,76	2,81		
UN	0,007	50,58	0,35		
UN	1	6,72	6,72		
UN	0,05	0,70	0,04		
UN	0,008	43,93	0,35		

			2,37	6,82	9,19
--	--	--	-------------	-------------	-------------

H	0,2	15,35	3,07
H	0,2	18,76	3,75
UN	0,011	50,58	0,56
UN	1	1,23	1,23
UN	0,075	0,70	0,05
UN	0,012	43,93	0,53

UN			85,70	224,06	309,76
H	5,01	18,79		94,16	
H	8,81	14,75		129,91	
KG	1,26	3,16	3,98		
M3	0,01242	60,25	0,75		
M3	0,15	53,00	7,95		
KG	11	0,27	2,97		
M2	0,12	19,56	2,35		
KG	34,69	0,48	16,65		
M3	0,01314	42,00	0,55		
M3	0,012	42,00	0,50		
UN	200	0,25	50,00		
M3			318,64	-	316,31
M3	1,05	303,47	318,64		
M2			71,34	-	71,34
M2	1	71,34	71,34		

M2			104,95	-	104,95
M2	1	104,95	104,95		

M2			76,73	-	76,73
M2	1	76,73	76,73		

M2			346,96	2,55	349,51
M3	0,025	493,02	9,79	2,55	
M2	1	337,17	337,17		

KG			#NOME?	9,57	#NOME?
H	0,25	14,75		3,69	
H	0,25	23,53		5,88	
KG	1,05	#NOME?	#NOME?		

M3			200,42	51,98	252,40
H	2,03	14,75		29,93	
H	1,28	15,04		19,25	

CHP	0,66	3,07	2,03
CHI	0,62	1,25	0,78
M3	0,839	53,00	44,47
M3	274,06	0,48	131,55
M3	0,581	42,00	24,40

CHP			-	3,07	3,07
H	1	1,01		1,01	
H	1	0,24		0,24	
H	1	0,84		0,84	
H	1	0,98		0,98	

CHI			-	1,25	1,25
H	1	1,01		1,01	
H	1	0,24		0,24	

H			-	1,01	1,01
UN	0,0000686	14.727,57		1,01	

H			-	0,24	0,24
UN	0,000016	14.727,57		0,24	

H			-	0,84	0,84
UN	0,0000571	14.727,57		0,84	

H			-	0,98	0,98
KW/H	2,5	0,39		0,98	

CHP			-	43,49	43,49
H	1	2,53		2,53	
H	1	0,72		0,72	
H	1	2,98		2,98	

H	1	37,26	37,26
---	---	-------	-------

CHP			-	2,53	2,53
------------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,0000555	45.580,42	2,53
----	-----------	-----------	------

H			-	0,72	0,72
----------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,0000157	45.580,42	0,72
----	-----------	-----------	------

H			-	2,98	2,98
----------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,0000653	45.580,42	2,98
----	-----------	-----------	------

H			37,26	-	37,26
----------	--	--	--------------	---	--------------

L	13,12	2,84	37,26
---	-------	------	-------

CHP			-	12,97	12,97
------------	--	--	---	--------------	--------------

H	1	12,41	12,41
---	---	-------	-------

H	1	0,29	0,29
---	---	------	------

H	1	0,08	0,08
---	---	------	------

H	1	0,19	0,19
---	---	------	------

H			-	0,29	0,29
----------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,000076	3.785,90	0,29
----	----------	----------	------

H			-	0,08	0,08
----------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,0000216	3.785,90	0,08
----	-----------	----------	------

H			-	0,19	0,19
----------	--	--	---	-------------	-------------

UN	0,00005	3.785,90	0,19
----	---------	----------	------

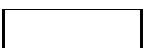


TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA
	INSUMO	6111	SERVENTE
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA
	INSUMO	4750	PEDREIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA
	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORISTA
	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA
	INSUMO	2436	ELETRICISTA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA
	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA
	INSUMO	4783	PINTOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERRALHEIRO) - HORISTA
	INSUMO	6110	SERRALHEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	12869	TELHADISTA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	10489	VIDRACEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
--	--------	-------	---

	SEDI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MESTRE DE OBRAS) - HORISTA
	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA
	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA
	INSUMO	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE PEDREIRO) - HORISTA
	INSUMO	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA
	INSUMO	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

	COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA
	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA
	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
	INSUMO	38403	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
	INSUMO	2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
	INSUMO	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM

	SEDI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
	INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
	INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
	INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)
	INSUMO	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB
	INSUMO	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
	INSUMO	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
	INSUMO	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB

	SEDI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARMADOR) - HORISTA
	INSUMO	378	ARMADOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	2437	MONTADOR

	SEDI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
--	-------------	--------------	--

	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)

	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO (JARDINEIRO) - HORISTA
	INSUMO	25964	JARDINEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4759	CALCETEIRO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - meio periodo/por mês
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
--	--------	-------	---

	SEDI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - por mês
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
		95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MESTRE DE OBRAS) - HORISTA
	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*

	SEDI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA
	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR
	SEDI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA
	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR
	SEDI	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA) - HORISTA
	INSUMO	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS
	SEDI	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL) - HORISTA
	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL
	SEDI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE DE PEDREIRO) - HORISTA
	INSUMO	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO
	SEDI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AJUDANTE ESPECIALIZADO) - HORISTA
	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO
	SEDI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARMADOR) - HORISTA
	INSUMO	378	ARMADOR
	SEDI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ASSENTADOR DE TUBOS) - HORISTA
	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS
	SEDI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA
	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA
	SEDI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA
	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
	SEDI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE LABORATÓRIO) - HORISTA
	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO
	SEDI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE MECÂNICO) - HORISTA
	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO
	SEDI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE SERRALHEIRO) - HORISTA
	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO
	SEDI	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS) - HORISTA

	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS
	SEDI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE TOPÓGRAFO) - HORISTA
	INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO
	SEDI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA) - HORISTA
	INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA
	SEDI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA
	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO
	SEDI	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO (BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO) - HORISTA
	INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO
	SEDI	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CADASTRISTA DE USUÁRIOS) - HORISTA
	INSUMO	2354	CADASTRISTA DE USUARIOS
	SEDI	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CALAFETADOR/CALAFATE) - HORISTA
	INSUMO	4758	CALAFETADOR / CALAFATE
	SEDI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CALCETEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4759	CALCETEIRO
	SEDI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA
	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS
	SEDI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CARPINTEIRO DE FÔRMAS) - HORISTA
	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS
	SEDI	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO (CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR) - HORISTA
	INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR
	SEDI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA) - HORISTA
	INSUMO	2436	ELETRICISTA
	SEDI	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETRICISTA INDUSTRIAL) - HORISTA
	INSUMO	2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL
	SEDI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ELETROTÉCNICO) - HORISTA
	INSUMO	2438	ELETROTECNICO
	SEDI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO) - HORISTA
	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
	SEDI	95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ESTUCADOR) - HORISTA
	INSUMO	12865	ESTUCADOR

	SEDI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO (GESSEIRO) - HORISTA
	INSUMO	12872	GESSEIRO
	SEDI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO (IMPERMEABILIZADOR) - HORISTA
	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR
	SEDI	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MAÇARIQUEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4244	MACARIQUEIRO
	SEDI	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MARCENEIRO) - HORISTA
	INSUMO	12868	MARCENEIRO
	SEDI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO
	SEDI	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS) - HORISTA
	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS
	SEDI	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS)) - HORISTA
	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)
	SEDI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA) - HORISTA
	INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA
	SEDI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MONTADOR ELETROMECCÂNICO) - HORISTA
	INSUMO	2437	MONTADOR ELETROMECANICO
	SEDI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE BASCULANTE) - HORISTA
	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE
	SEDI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - HORISTA
	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO
	SEDI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA) - HORISTA
	INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA
	SEDI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE) - HORISTA
	INSUMO	4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE
	SEDI	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO) - HORISTA
	INSUMO	4097	MOTORISTA DE VEICULO PESADO
	SEDI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK) - HORISTA
	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK

	SEDI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO (NIVELADOR) - HORISTA
	INSUMO	7595	NIVELADOR
	SEDI	95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE ACABADORA) - HORISTA
	INSUMO	4242	OPERADOR DE MESA VIBROACABADORA
	SEDI	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)) - HORISTA
	INSUMO	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)
	SEDI	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA) - HORISTA
	INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA
	SEDI	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS) - HORISTA
	INSUMO	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO
	SEDI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE ESCAVADEIRA) - HORISTA
	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA
	SEDI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA
	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO
	SEDI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE GUINDASTE) - HORISTA
	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE
	SEDI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA
	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)
	SEDI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO
	SEDI	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER) - HORISTA
	INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER
	SEDI	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE MOTONIVELADORA) - HORISTA
	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA
	SEDI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA) - HORISTA
	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA
	SEDI	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE PAVIMENTADORA) - HORISTA
	INSUMO	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA
	SEDI	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR) - HORISTA

	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR
	SEDI	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO) - HORISTA
	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO
	SEDI	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA) - HORISTA
	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA
	SEDI	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR PARA BATE ESTACAS) - HORISTA
	INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS
	SEDI	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PASTILHEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4751	PASTILHEIRO
	SEDI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PEDREIRO) - HORISTA
	INSUMO	4750	PEDREIRO
	SEDI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR) - HORISTA
	INSUMO	4783	PINTOR
	SEDI	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR DE LETREIROS) - HORISTA
	INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS
	SEDI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO (PINTOR PARA TINTA EPÓXI) - HORISTA
	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI
	SEDI	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO (POCEIRO) - HORISTA
	INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES
	SEDI	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO (RASTELEIRO) - HORISTA
	INSUMO	25961	RASTELEIRO
	SEDI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERRALHEIRO) - HORISTA
	INSUMO	6110	SERRALHEIRO
	SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SERVENTE) - HORISTA
	INSUMO	6111	SERVENTE
	SEDI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SOLDADOR) - HORISTA
	INSUMO	6160	SOLDADOR
	SEDI	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X)) - HORISTA
	INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")
	SEDI	95381	CURSO DE CAPACITAÇÃO (SONDADOR) - HORISTA
	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM
	SEDI	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TAQUEADOR OU TAQUEIRO) - HORISTA

	INSUMO	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO
	SEDI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TÉCNICO DE LABORATÓRIO) - HORISTA
	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL
	SEDI	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TÉCNICO DE SONDAAGEM) - HORISTA
	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAAGEM
	SEDI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TELHADISTA) - HORISTA
	INSUMO	12869	TELHADISTA
	SEDI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TRATORISTA) - HORISTA
	INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA
	SEDI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO (VIDRACEIRO) - HORISTA
	INSUMO	10489	VIDRACEIRO
	SEDI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO (VIGIA NOTURNO) - HORISTA
	INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)
	SEDI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR) - HORISTA
	INSUMO	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)
	SEDI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO (JARDINEIRO) - HORISTA
	INSUMO	25964	JARDINEIRO
	SEDI	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA DETALHISTA) - HORISTA
	INSUMO	2355	DESENHISTA DETALHISTA
	SEDI	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ALMOXARIFE) - HORISTA
	INSUMO	253	ALMOXARIFE
	SEDI	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO (APONTADOR OU APROPRIADOR) - HORISTA
	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR
	SEDI	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR) - HORISTA
	INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR
	SEDI	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA PLENO) - HORISTA
	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO
	SEDI	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR) - HORISTA
	INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR
	SEDI	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE DESENHISTA) - HORISTA
	INSUMO	2359	AUXILIAR DE DESENHISTA

	SEDI	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ESCRITÓRIO) - HORISTA
	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO
	SEDI	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA COPISTA) - HORISTA
	INSUMO	2357	DESENHISTA COPISTA
	SEDI	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA PROJETISTA) - HORISTA
	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA
	SEDI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCARREGADO GERAL) - HORISTA
	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS
	SEDI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR) - HORISTA
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR
	SEDI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO) - HORISTA
	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO
	SEDI	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR) - HORISTA
	INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR
	SEDI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MESTRE DE OBRAS) - HORISTA
	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS
	SEDI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TOPOGRAFO) - HORISTA
	INSUMO	7592	TOPOGRAFO
	SEDI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO ELETRICISTA) - HORISTA
	INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA
	SEDI	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MOTORISTA DE CAMINHÃO) - MENSALISTA
	INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)
	SEDI	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA DETALHISTA) - MENSALISTA
	INSUMO	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)
	SEDI	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA COPISTA) - MENSALISTA
	INSUMO	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)
	SEDI	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO (DESENHISTA PROJETISTA) - MENSALISTA
	INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)
	SEDI	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE DESENHISTA) - MENSALISTA
	INSUMO	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)
	SEDI	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ALMOXARIFE) - MENSALISTA

	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)
	SEDI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO (APONTADOR OU APROPRIADOR) - MENSALISTA
	INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)
	SEDI	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR) - MENSALISTA
	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
	SEDI	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO (AUXILIAR DE ESCRITÓRIO) - MENSALISTA
	INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)
	SEDI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO) - MENSALISTA
	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
	SEDI	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR) - MENSALISTA
	INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)
	SEDI	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO JÚNIOR) - MENSALISTA
	INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)
	SEDI	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO PLENO) - MENSALISTA
	INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)
	SEDI	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ARQUITETO SÊNIOR) - MENSALISTA
	INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)
	SEDI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCARREGADO GERAL DE OBRAS) - MENSALISTA
	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)
	SEDI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO (MESTRE DE OBRAS) - MENSALISTA
	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)
	SEDI	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TOPOGRAFO) - MENSALISTA
	INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
H	1,00	-	14,75	14,75
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	0,17	0,17	
H	1	9,69	9,69	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

atualizado

H	1,00	-	18,79	18,79
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	0,23	0,23	
H	1	13,67	13,67	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

atualizado

H	1,00	-	18,51	18,51
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
h	1	0,16	0,16	
H	1	13,46	13,46	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

atualizado

H	1,00	-	18,67	18,67
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
h	1	0,13	0,13	
H	1	13,65	13,65	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

atualizado

H	1,00	-	18,97	18,97
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	0,41	0,41	
H	1	13,67	13,67	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

atualizado

H	1,00	-	18,76	18,76
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	0,20	0,20	
H	1	13,67	13,67	

atualizado

H	1	2,26	2,26
H	1	0,68	0,68
H	1	0,30	0,30
H	1	0,07	0,07

H	1,00	-	19,27	19,27
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	14,38	14,38	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

H	1,00	-	17,90	17,90	atualizado
H	1	0,50	0,50		
H	1	1,08	1,08		
H	1	0,15	0,15		
H	1	12,86	12,86		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H	1,00	-	18,70	18,70	atualizado
H	1	0,50	0,50		
H	1	1,08	1,08		
H	1	0,16	0,16		
H	1	13,65	13,65		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H	1,00	-	17,91	17,91	atualizado
H	1	0,50	0,50		
H	1	1,08	1,08		
H	1	0,12	0,12		
H	1	12,90	12,90		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H	1,00	-	16,69	16,69
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	11,80	11,80	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	
H	1	0,07	0,07	

H	1,00	-	16,67	16,67
H	1	0,50	0,50	
H	1	1,08	1,08	
H	1	11,78	11,78	
H	1	2,26	2,26	
H	1	0,68	0,68	
H	1	0,30	0,30	

H	1	0,07	0,07
---	---	------	------

H	1,00		-	64,45	64,45
H	0,05	1,08		0,05	
H	1	64,03		64,03	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	32,66	32,66	atualizado
H	0,05	1,08		0,05		
h	1	0,54		0,54		
H	1	31,69		31,69		
H	1	0,30		0,30		
H	1	0,07		0,07		

H	1,00		-	15,15	15,15
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1				
H	1	10,26		10,26	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	15,27	15,27	atualizado
H	1	0,50		0,50		
H	1	1,08		1,08		
H	1	0,12		0,12		
H	1	10,26		10,26		
H	1	2,26		2,26		
H	1	0,68		0,68		
H	1	0,30		0,30		
H	1	0,07		0,07		

H	1,00		-	14,95	14,95	atualizado
H	1	0,50		0,50		
H	1	1,08		1,08		
H	1	0,12		0,12		
H	1	9,94		9,94		
H	1	2,26		2,26		
H	1	0,68		0,68		
H	1	0,30		0,30		
H	1	0,07		0,07		

H	1,00		-	15,36	15,36
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1				
H	1	10,47		10,47	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	15,35	15,35	atualizado
H	1	0,50		0,50		
H	1	1,08		1,08		

H	1	0,20	0,20
H	1	10,26	10,26
H	1	2,26	2,26
H	1	0,68	0,68
H	1	0,30	0,30
H	1	0,07	0,07

H	1,00		-	14,60	14,60
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1	9,71		9,71	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	17,46	17,46
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1	0,15		0,15	
H	1	12,42		12,42	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

atualizado

H	1,00		0,50	-	0,50
UN	0,0033163	7,46	0,02		
UN	0,0033163	7,30	0,02		
UN	0,0033163	26,84	0,09		
UN	0,0033163	108,36	0,36		
M	0,0033163	1,16	0,00		

H	1,00		1,08	-	1,08
PAR	0,006132	11,77	0,07		
PAR	0,006132	62,78	0,38		
UN	0,006132	17,00	0,10		
UN	0,006132	13,08	0,08		
UN	0,006132	1,96	0,01		
UN	0,006132	1,46	0,01		
UN	0,006132	62,78	0,38		
UN	0,006132	5,10	0,03		

H			12,41	-	12,41
H	1	1,08	1,08		
H	1	8,02	8,02		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H			22,77	-	22,77
H	1	1,08	1,08		
H	1	18,38	18,38		
H	1	2,26	2,26		

H	1	0,68	0,68
H	1	0,30	0,30
H	1	0,07	0,07

H			-	15,17	15,17
H	1	11,86		11,86	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H			-	17,28	17,28
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1	12,39		12,39	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H			-	16,12	16,12
H	1	1,08		1,08	
H	1	11,73		11,73	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H			-	18,67	18,67	atualizado
H	1	0,50		0,50		
H	1	1,08		1,08		
H	1	0,13		0,13		
H	1	13,65		13,65		
H	1	2,26		2,26		
H	1	0,68		0,68		
H	1	0,30		0,30		
H	1	0,07		0,07		

H			-	23,53	23,53
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	
H	1	18,64		18,64	

H			-	17,75	17,75
H	1	0,50		0,50	
H	1	1,08		1,08	
H	1	12,86		12,86	
H	1	2,26		2,26	
H	1	0,68		0,68	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H			-	15,04	15,04
----------	--	--	----------	--------------	--------------

H	1	1,08	1,08
H	1	2,26	2,26
H	1	0,68	0,68
H	1	0,30	0,30
H	1	0,07	0,07
H	1	10,65	10,65

			-	15,30	15,30	atualizado
H	1	0,50	0,50			
H	1	1,08	1,08			
H	1	0,04	0,04			
H	1	10,37	10,37			
H	1	2,26	2,26			
H	1	0,68	0,68			
H	1	0,30	0,30			
H	1	0,07	0,07			

			-	15,70	15,70
H	1	1,08	1,08		
H	1	11,31	11,31		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H			-	15,17	15,17
H	1	11,86	11,86		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H			-	19,05	19,05
H	1	0,50	0,50		
H	1	1,08	1,08		
H	1	14,16	14,16		
H	1	2,26	2,26		
H	1	0,68	0,68		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

H			-	64,45	64,45
H	0,05	1,08	0,05		
H	1	64,03	64,03		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

mês			-	5.680,37	5.680,37
H	5,5	1,08	5,93		
H	110	51,22	5.633,74		
H	110	0,30	33,00		
H	110	0,07	7,70		

H			-	32,11	32,11
H	0,05	1,08	0,05		
H	1	31,69	31,69		
H	1	0,30	0,30		

H	1	0,07	0,07
---	---	------	------

mês			-	5.789,03	5.789,03	atualizado
H	11	1,08		11,87		
H	220	0,54		119,22		
H	220	25,35		5.576,55		
H	220	0,30		66,00		
H	220	0,07		15,40		

H			-	74,21	74,21
H	0,05	1,15		0,06	
H	1	73,93		73,93	
H	1	0,18		0,18	
H	1	0,04		0,04	

mês			-	8.162,81	8.162,81
H	5,5	1,15		6,31	
H	110	73,93		8.132,30	
H	110	0,18		19,80	
H	110	0,04		4,40	

mês			-	16,22	16,22
H	1	1,15		1,15	
H	1	11,60		11,60	
H	1	2,64		2,64	
H	1	0,61		0,61	
H	1	0,18		0,18	
H	1	0,04		0,04	

H			-	10,07	10,07
H	1	0,45		0,45	
H	1	1,15		1,15	
H	1	5,00		5,00	
H	1	2,64		2,64	
H	1	0,61		0,61	
H	1	0,18		0,18	
H	1	0,04		0,04	

H			-	15,59	15,59
H	1	0,45		0,45	
H	1	1,15		1,15	
H	1	10,52		10,52	
H	1	2,64		2,64	
H	1	0,61		0,61	
H	1	0,18		0,18	
H	1	0,04		0,04	

H			-	23,71	23,71
H	1	0,45		0,45	
H	1	1,15		1,15	

H	1	18,64	18,64
H	1	2,64	2,64
H	1	0,61	0,61
H	1	0,18	0,18
H	1	0,04	0,04

H			-	-
H	0,0093			

H			0,12	0,12
H	0,0119	10,26	0,12	

H			-	-
H	0,0093			

H			-	-
H	0,0093			

H			0,12	0,12
H	0,0119	9,94	0,12	

H			-	-
H	0,0093			

H			0,13	0,13
H	0,0093	13,65	0,13	

H				
H	0,0119			

H				
H	0,0301			

H			0,20	0,20
H	0,0145	13,65	0,20	

H				
H	0,0067			

H				
H	0,0093			

H				
H	0,0093			

H				
---	--	--	--	--

H	0,0093				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H				0,15	0,15
H	0,0119	12,42		0,15	
H					
H	0,0145				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0119				
H					
H	0,0093				
H					
H				0,16	0,16
H	0,0119	13,46		0,16	
H					
H				0,13	0,13
H	0,0093	13,65		0,13	
H					
H	0,0093				
H					
H				0,41	0,41
H	0,0301	13,67		0,41	
H					
H	0,0301				
H					
H	0,0249				
H					
H				0,20	0,20
H	0,0145	13,67		0,20	
H					
H					
H	0,0093				

H					
H	0,0093				
H					
H	0,0171				
H					
H	0,0145				
H					
H	0,0119				
H				0,15	0,15
H	0,0119	12,86		0,15	
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0119				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0249				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0132				

H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0132				
H					
H	0,0132				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					

H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0119				
H					
H				0,23	0,23
H	0,0171	13,67		0,23	
H				0,16	0,16
H	0,0119	13,65		0,16	
H					
H	0,0119				
H					
H	0,0119				
H					
H	0,0171				
H					
H	0,0041				
H					
H				0,12	0,12
H	0,0093	12,90		0,12	
H				0,17	0,17
H	0,0171	9,68		0,17	
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0093				
H					

H	0,0093				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0093				
H					
H	0,0119				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0067				
H					
H				0,04	0,04
H	0,0041	10,37		0,04	
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0041				
H					
H	0,0171				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0067				
H					
H	0,0041				
H					

MES	0,0031				
MES					
MES	0,013				
MES					
MES	0,0091				
MES					
MES	0,0031				
MES					
MES	0,0091				
MES					
MES	0,0091				
MES					
MES	0,0051				
MES					
MES	0,0051				
MES					
MES	0,0051				
MES					
MES	0,013				
MES					
MES	0,013				
MES					
MES	0,0051				

INSUMO	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H
INSUMO	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H
INSUMO	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
INSUMO	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H
INSUMO	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN
INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR
INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN
INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H
INSUMO	2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN
INSUMO	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H
INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR
INSUMO	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M
INSUMO	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H
INSUMO	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN
INSUMO	4750	PEDREIRO	H
INSUMO	4783	PINTOR	H
INSUMO	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN
INSUMO	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H
INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H
INSUMO	6111	SERVENTE	H
INSUMO	12869	TELHADISTA	H
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	ud
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	ud
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ud
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	ud
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	h
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	ud
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H
INSUMO	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NAO APARELHADA, (P/TELHADO)	M
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	ud
INSUMO	25885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA (NBR 15561)	m
INSUMO	63	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	ud
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ud
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UD
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN
INSUMO	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN
INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
INSUMO	3118	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN
INSUMO	3543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN

INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN
INSUMO	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG
INSUMO	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN
INSUMO	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN
INSUMO	6149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UN
INSUMO	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN
INSUMO	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M
INSUMO	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN
INSUMO	10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN
INSUMO	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN
INSUMO	11891	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 M 1,90 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M
INSUMO	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN
INSUMO	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN
INSUMO	12530	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN
INSUMO	13114	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN
INSUMO	13255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPEÇÃO 60 X 60 X 8CM	UN
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN
INSUMO	2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un
INSUMO	2745	PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	m
INSUMO	4408	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NÃO APARELHADA	m
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	kg
INSUMO	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	m²
INSUMO	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXÃO - COMPLETA	ud
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg
INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	ud
INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	l
INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	ud
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	h
INSUMO	37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	ud
INSUMO	37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	ud
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR	h
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	ud
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	h
INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN
INSUMO	378	ARMADOR	h
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L
INSUMO	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M
INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	40271	APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES
INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG
INSUMO	40275	VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSÕES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN
INSUMO	3738	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIOS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG
INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG
INSUMO	11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMÁRIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG
INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN

INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ
INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	UN
INSUMO	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	un
INSUMO	599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2
INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ
INSUMO	11581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	CJ
INSUMO	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H
INSUMO	5080	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN
INSUMO	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M2
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN
INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M
INSUMO	597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2
INSUMO	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG
INSUMO	39520	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSO)	m²
INSUMO	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG
INSUMO	10737	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2
INSUMO	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M
INSUMO	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg
INSUMO	13388	SOLDA 50/50	kg
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2
INSUMO	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m
INSUMO	7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2
INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M
INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
INSUMO	11671	Registro de PVC de esfera roscável Ø 2"	UD

INSUMO	20055	Registro de PVC de esfera roscável Ø 1"	UD
INSUMO	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN
INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN
INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN
INSUMO	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN
INSUMO	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN
INSUMO	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN
INSUMO	3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN
INSUMO	3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN
INSUMO	7122	Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 25 mm)	ud
INSUMO	3482	Joelho 90° soldável de PVC marrom e com rosca para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 25 mm)	ud
INSUMO	3505	Joelho 90° soldável de PVC azul e com bucha de latão com reducao para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 32,00 mm)	ud
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN
INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud
INSUMO	11658	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75 mm)	ud
INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud
INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m
INSUMO	9837	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75 mm)	m
INSUMO	9836	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ud
INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ud
INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud
INSUMO	3509	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75,00 m m)	ud
INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	UN
INSUMO	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN
INSUMO	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG
INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG
INSUMO	20067	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	20068	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	9839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M

INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	20069	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	20070	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	20071	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M
INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M
INSUMO	13984	Torneira de pressão para uso geral	ud
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA UN 538.07 BRANCA, SEM ASSENTO	UN
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG
INSUMO	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN
INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN
INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN
INSUMO	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN
INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN
INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG
INSUMO	1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	UN
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2
INSUMO	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN
INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN
INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN
INSUMO	13	ESTOPA	KG
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN
INSUMO	12743	Tubo soldável de cobre para água fria/água quente/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 22 mm)	m
INSUMO	12746	Tubo soldável de cobre para água fria/água quente/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 42 mm)	m
INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	250 g
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	kg
INSUMO	1014	Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1 / seção transversal: 2,50 mm ² / tensão: 750,00 V)	m
INSUMO	4350	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
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H
INSUMO	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG
INSUMO	10826	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTENCIA 80HP - PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T	UN

INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN
INSUMO	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H
INSUMO	366	AREIA FINA LAVADA	m3
INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M
INSUMO	11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN
INSUMO	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M
INSUMO	39133	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN
INSUMO	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M
INSUMO	38968	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m - montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) e pintura eletrostática	m²
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN
INSUMO	4016	MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM	m²
INSUMO	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	m³
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	m²
INSUMO	9833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	m
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L
INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L
INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN
INSUMO	40514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, SEM FILTRO, INTERIOR-EXTERIOR	L
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UD
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO
INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UD
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
INSUMO	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN
INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN
INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN
INSUMO	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO	M2

INSUMO	599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2
INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5 MM	M2
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
INSUMO	20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN
INSUMO	20170	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UN
INSUMO	20183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	UN
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2
INSUMO	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M2
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2
INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H
INSUMO	4046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN
INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN
INSUMO	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M
INSUMO	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG
INSUMO	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG
INSUMO	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,SLUM 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (LOCACAO)	MÉS
INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MÉS
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG
INSUMO	40339	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MÉS
INSUMO	40290	FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MÉS
INSUMO	40610	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	M
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2
INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UD
INSUMO	11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UD
INSUMO	25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L
INSUMO	550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	KG
INSUMO	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO. CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2
INSUMO	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M
INSUMO	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H
INSUMO	11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2
INSUMO	7331	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	kg
INSUMO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples # 100 mm x 3,15 m de altura	M2
INSUMO	6002000012	Parede de gesso acartonado dupla # 125 mm x 3,75 m de altura	M2
INSUMO	6002000013	Parede de gesso acartonado simples para ambiente sujeito a umidade # 100 mm x 3,15 m de altura	M2
INSUMO	21.002.000003.	Forro de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado.	M2
INSUMO	21.004.000007.	Forro de alumínio sistema aberto tipo colméia lisa placa montada em forma de colméia apoiada em perfis altura 2 cm	M2
INSUMO	06.003.000097.	Tela de poliéster adesiva largura 250 mm	M

INSUMO	5.004.000.008	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, fck 30 MPa	M3
INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	kg
INSUMO	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG
INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UD
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN
INSUMO	3532	Joelho 90° soldável de PVC marrom e com rosca com reducao para água fria (diâm etro da parte roscável: 3/4 " /diâmetro da parte soldável: 32 mm)	UN
INSUMO	7103	Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 32 mm)	UN
INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN
INSUMO	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN
INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN
INSUMO	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN
INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN
INSUMO	13.001.000.025	Tubo de polietileno reticulado para isolamento térmico Ø 3/4", espessura 10 mm	M
INSUMO	21131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2"	M
INSUMO	6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN
INSUMO	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN
INSUMO	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROS	UN
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN
INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN
INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN
INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN
INSUMO	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN
INSUMO	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
INSUMO	13.003.000.008	Conjunto motor-bomba - centrífuga trifásico para recalque de água 10 HP / altura manométrica: 60 m / vazão: 30,6 m³/h	UN
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN
INSUMO	36541	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M	UN
INSUMO	30.005.000029.	Bloco de concreto retangular para pavimentação intertravada 10 x 20 x 8 cm	UN
INSUMO	22.013.000.005	Placa cimentícia podotátil 40 x 40 x 3,5 cm	M²
INSUMO	19.003.000.032	Gás refrigerante R410	KG
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H

INSUMO	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN
INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UD
INSUMO	11674	Registro de esfera 25 mm	UD
INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA 50 mm	ud
INSUMO	11678	Registro de esfera 60 mm	ud
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	ud
INSUMO	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	ud
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	ud
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	ud
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	ud
INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	ud
INSUMO	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	ud
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	ud
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	ud
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	ud
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	ud
INSUMO	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM	ud
INSUMO	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -	ud
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	ud
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	ud
INSUMO	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	ud
INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	ud
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	ud
INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	ud
INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	ud
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	ud
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ud
INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UD
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UD
INSUMO	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L

26,84
10,26
10,26
2,26
10,47
10,26
9,71
12,42
7,46
62,78
17
13,08
13,46
13,65
108,36
62,78
13,67
13,67
64,03
7,3
0,3
14,38
11,77
1,16
12,86
31,69
5,1
13,67
13,65
1,96
1,46
0,07
12,9
9,68
11,8
0,68
11,78
0,7
4,87
50,58
7,78
43,93
8,02
7,2
3,72
53
0,48
42
3620,53
0,39
2,75
6,34
240
7,32
10,99
1756,38
33,75
9,82
60,25
7,94
5,39
1919,5
5,6
21,39
26,9
15,41
14,21
1,51
1,83

1,44
0,6
7,32
18,73
2,34
2,73
10,27
1,64
17,87
4,68
9,82
8,65
3,59
108
70,48
5,44
36,82
1,9
6,67
2,63
34,74
28,51
35,13
2,29
10,3
1,73
1,15
7,2
10,36
11,82
7,2
0,27
18,26
15,77
18,38
550000
2,84
11,86
26.152,44
206.045,88
12,39
715.596,26
42
11,73
17900,14
13,65
3,74
5,47
1,97
263,3
0,13
3,03
7,15
2,75
9,04
11
19,56
1,37
7,32
1.172,18
37,64
0,39
107,3
9,65
6,81
22,2
88,07

0,03
3,24
54,85
74,83
48,69
448,47
6,35
178,04
306,32
19,24
18,64
8,79
17,08
27,8
821,64
0,49
25,17
505
19,78
5,26
86,71
12,86
2,84
43,99
13,05
26,11
32,71
64,74
7,35
0,91
10,65
19,2
0,44
2,82
1,66
4,34
0,88
1,34
32,67
53,32
37,31
2,27
8,81
13,73
41,68

19,42
11,9
85,82
59,01
45,47
5,97
10,09
11,27
2,98
1,91
0,49
4,67
5,19
23,71
3,07
19,16
26,26
334,5
9,58
4,41
2,63
1,24
6,4
12,65
14,41
6,39
8,65
9,82
14,43
19,7
2,27
5,78
7,6
1,45
36,82
18,52
64,08
0,25
3,16
7,46
9596,16
3,16
14,8
3,03
23,36
6,76
8,99
11,44

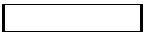
19,64
40,63
7,23
9,16
11,69
15,44
18,6
26,57
7,79
538,07
1,84
287,96
39,01
159,82
14,46
98,2
24,65
471,55
6,07
23,37
17,2
26,86
286,66
10,12
23,37
61,6
46,75
11,47
23,69
164,61
21,69
53,98
21,85
47,32
0,89
0,22
397,5
10,37
65,29
4
1,07
0,05
28,73
158,57
43,67
40,09
199.577,13

11,31			
28.278,19			
175.500,00			
11,86			
14,16			
54,00			
216,48			
7,94			
236,84			
34.777,01			
27,62			
1,22			
51,05			
571,17			
1,04			
46,65			
0,96			
29,89			
49,04			
6,52			
9,49			
18,34			
79,9			
5,65			
10,38			
23,49			
27,91			
25,85			
23,69			
12,24			
6,16			
21,19			
3,01			
64,03			
31,69			
0,27		-	
1,7			
46,65			
2,03			
2,93		#REF!	
4,87			
3,51			
0,92			
10,85			
5,7			
77,23			
1.151,93			
509,16			

448,47
116,66
1,59
24,45
10,67
36,55
0,89
11,7
24,58
112,11
8,36
567,43
224,82
73,93
3196,29
72,35
90,06
2,89
3,58
3,74
12,52
260,52
263,3
293,87
5,04
2,75
9,04
2,75
7,26
25,44
231,13
914,11
10,29
407,64
22,81
4,32
43,99
5,69
5,38
43,88
13,57
71,34
104,95
76,73
79,03
370,64
1,54

303,47
10,56
18
4,58
181,43
0,73
6,72
1,23
12,53
15,99
19,7
695,3
3.382,94
6,86
8,87
20,91
35,62
23,29
258,77
1,08
44,41
75,45
119,44
222,85
90,9
74,38
207,5
148,21
234,2
43,64
34,34
108,69
352,5
127,07
42
3776,27
132,5
115,93
200.429,16
0,76
75,74
53,46
214,91
10,52
18,64

412,48
36,94
12,07
26,47
48,48
16,05
1.807,97
62,39
32,39
24,05
23,5
33,4
34,34
11,05
155,03
74,75
38,59
51,05
46
108,74
245,46
136,47
14.727,57
45.580,42
3.785,90
0,06
9,95
83,33
0,08
0,14
9,94
9,35



ITEM	DESCRIÇÃO	2016						
		FORNECEDOR 01		FORNECEDOR 02		FORNECEDOR 03		MEDIANA
1	Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar	CeC	489,90	casa das torneiras	448,70	Loja Merc	357,32	448,70
2	Assento para bacia de louça PNE - linha conforto V. Plus ou similar	obra fácil	511,23	loja merc	494,18	positano	506,45	506,45
3	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 25 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas nas portas dos banheiros PNE)	Balaroti	115,98	CeC	104,71	Telha Norte	115,90	115,90
4	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE)	Leroy	212,90	loja merc	259,22	CeC	194,43	194,43
5	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)	Leroy	928,90	Meu Banheiro	330,00	Solucenter	329,03	330,00
6	Caçamba para entulho da construção civil- 4m³	Apucaçamba	170,00	Wilson	170,00	Politudo	170,00	170,00
7	Coluna suspensa para lavatório	Amoedo	124,30	CeC	119,90	Telha Norte	179,90	124,30
8	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	Aster	29,90	kalunga	33,20	submarino	43,68	33,20
9	Kit Motor portão	CFTV shop	439,90	KABUKEN	445,00	Segurança shop	469,90	445,00
10	Lavatório de louça suspenso - linha conforto V. Plus ou similar	Loja Merc	82,43	CeC	109,90	Obra fácil	88,68	88,68
11	Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020	Condec	134,87	Leroy Merlin	109,90	Telhanorte	116,91	116,91
12	Piso Podotátil - em porcelanto 25x25 -preço da peça	Bertolaccini	48,25	Leroy	49,90	Balaroti	36,77	48,25
13	Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	Madeira Madeira	14,19	Casa Marceneiro	10,13	Rodapés Eco	11,65	11,65
14	Saboneteira de plástico com reservatório para sabonete líquido- uma por sanitário	AMERICANAS	35,00	Elastobor	38,47	Mazzo	33,80	35,00
15	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referêncnia: linha Deca Flex 2060	Condec	55,15	c&c	52,90	Telhanorte	63,81	55,15
16	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Doco	Balaroti	187,54	CeC	186,90	Bimbon	187,54	187,54

Cálculo do BDI		
Risco/seguros		1,80%
Administração central		3,70%
Despesas financeiras		1,23%
Lucro		7,40%
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	2,10%

X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central	5,50%
Y = Despesas Financeiras	1,23%
Z = Lucro	7,40%
I = somatória dos tributos	10,25%

$$\text{BDI} = ((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$$

27,80%

aliquota Laranjeiras - 5,0% sobre o valor da mão-de-obra

	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
CIVIL	47.627,84	34.575,65	82.203,49
ELÉTRICA			
TOTAL	47.627,84	34.575,65	82.203,49
5,0% SOBRE O VALOR DA MÃO DE OBRA		1.728,78	2,10%

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS
SINAPI	90780	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês
(SINAPI)	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização
SINAPI	COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DEMOLIÇÕES
COTAÇÃO		2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m ³
SINAPI	85387	2.2	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	73674	2.3	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)
(SINAPI)	72215	2.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	72215	2.5	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	85397	2.6	RETIRADA DE AZULEJO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 85007	2.7	RETIRADA DE PISO CERAMICO - INCLUSIVE RORAPÉS
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.8	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA OU DE MADEIRA
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.9	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA - GRADIL LATERAL (entre rampa nova e acesso veículos)
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	72215	2.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - Muro frontal (manter os dois extremos e demolir parte central)
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		3	EXECUÇÃO DA RAMP ACESSO PNE
(SINAPI)	73965/10	3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA- material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	73965/10	3.2	REATERRO APILOADO- material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	74156/0001 adaptada	3.3	ESTACA A TRADO(BROCA) DIAMETRO 25 CMEM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -1,20m - 15UD
SINAPI	COMPOSICAO	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
			BALDRAMES
(SINAPI)	5651	3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - (15X25)CM
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA

TRIBUNAL ACESSIBILIDADE VAI

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
SINAPI	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA
(SINAPI)	74138/3	3.5	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
(SINAPI)	73990/1	3.6	ARMAÇAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015
			PILARETES (15X15CM)
(SINAPI)	92426	3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_10/2015
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
SINAPI	INSUMO	40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
(SINAPI)	74138/3	3.8	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TRIBUNAL ACESSIBILIDADE VAI

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
(SINAPI)	73990/1	3.9	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
(SINAPI)	87501	3.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)
(SINAPI)	87879	3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	74164/004	3.12	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manulamente com maço de até 30kg - espessura 5cm
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
(SINAPI)	73994/001	3.13	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m ²
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
SINAPI	INSUMO	7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
(SINAPI)	74115/1	3.14	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) - 8 cm espessura - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VA**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
(SINAPI)	87630	3.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
SINAPI	INSUMO	1379	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 73631	3.16	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO- conforme detalhamento em projeto - acabamento com fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
SINAPI	INSUMO	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M
SINAPI	74245/1	3.17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO
		4	EXECUÇÃO ACESSO
(SINAPI)	87501	4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)
(SINAPI)	87879	4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
(SINAPI)	87534	4.3	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
(SINAPI)	74164/004	4.4	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
(SINAPI)	73994/001	4.5	ARMAçAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m ²
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
SINAPI	INSUMO	7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
(SINAPI)	74115/1	4.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) - 8 cm espessura - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
SINAPI	74245/1	4,7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO DO SINAPI 73631	4,8	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO- conforme detalhamento em projeto - acabamento com fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014
SINAPI	INSUMO	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M
		5	ESQUADRIAS
composição própria		5.1	Porta em Alumínio com Vidro temperado(100x210)CM - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - FIXO/ABRIR INCLUI SUAS FECHADURAS E
SINAPI	85010	composição	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	72119	composição	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO
SINAPI	84885	composição	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR
(SINAPI)	90844	5.2	PM PNE- 90X210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
composição própria		5.3	BARRA APOIO 25CM RETO CR -aplicada na porta do banheiro PNE - uma em cada lado - Referência Técnica: JACKWAL ou similar
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA APOIO 25CM RETO CR
		6	PISOS INTERNOS
(SINAPI)	87630	6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014
SINAPI	INSUMO	1379	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
composição própria		6.2	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO
SINAPI	insumo	37595	Argamassa colante tipo ACIII
COTAÇÃO			Piso podotátil em porcelanato (ref. Facilita)
(SINAPI)	87257	6.3	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO
		7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + cotação	7.1	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco
(SINAPI)	84161	7.2	Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - PORTAS EXTERNAS
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO
		8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
(SINAPI)	89957	8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
(SINAPI)	13.004.0000 15.	8.2	REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
SINAPI	INSUMO	6024	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 3/4"
(TCPO)	15152.8.29.1	8.3	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)
SINAPI	INSUMO	9836	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)
SINAPI	INSUMO	3660	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)
(TCPO)	15152.8.29.2	8.4	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)
(TCPO)	15152.8.29.2	8.5	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)
(SINAPI)	95471	8.6	Bacia de louça branca especial para PNE- Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO
SINAPI	INSUMO	36520	Bacia de louça branca especial para PNE- Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO
composição própria		8.7	Assento para Bacia de louça
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO	INSUMO		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - PNE
(SINAPI)	86940 -sem aparelho misturador e adaptado para coluna suspensa	8.8	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE- Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO	INSUMO		Lavatório de louça suspenso - linha conforto V. Plus ou similar
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.9	Papeleira em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.10	Saboneteira de plástico para sabonete líquido- uma por sanitário
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido- uma por sanitário
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.11	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.12	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas
(SINAPI)	74125/002	8.13	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm- fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório. 20 unidades
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	8.14	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático- Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VA**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático- Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.15	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais -em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.16	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais -largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE)
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em inox escovado (comprimento: 800 mm / diâmetro: 1 1/4 ")
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	40729 adaptada	8.17	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")- Referência Técnica: Docol Salvágua cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne)
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO
COTAÇÃO	INSUMO		Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento- Referência Técnica: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne)
(SINAPI)	40729	8.18	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - Referência Técnica: DECA ou similar
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO
(SINAPI)	87269	8.19	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante -
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VA**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO
		9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS
(SINAPI)	73775/1	9.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO 4 KG, CLASSE ABC
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
		10	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS
(SINAPI)	85180	10.1	PLANTIO DE GRAMAEsmeralda em leivas ou rolo - inclusive preparo do substrato
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO
SINAPI	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO
SINAPI	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
SINAPI	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
(SINAPI)	73967/1	10.2	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M,EM CAVAS DE 80X80X80CM
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO
SINAPI	INSUMO	10826	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)
SINAPI	INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
SINAPI	INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
			ADEQUAÇÃO DO FECHAMENTO FRONTAL DO IMÓVEL EM GRADIL E INSTALAÇÃO DOS PORTÕES
composição própria		10.3	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sinético Doric White ou similar - fornecimento e instalação
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TRIBUNAL ACESSIBILIDADE VAI

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	85096 adaptada	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sinyético Doric White ou similar - fornecimento e instalação
composição própria		10.4	PORTÃO DE ABRIR EM METALON - 1,2 x 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão.
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	85096 adaptada	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sinyético Doric White ou similar - fornecimento e instalação
composição própria		10.5	PORTÃO DE CORRER EM METALON - 3,1 x 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão - inclusive trilhos e motorpara automação 1/3 HP - para portão 800kg - com 02 controles - instalado
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	85096	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sinyético Doric White ou similar - fornecimento e instalação
COTAÇÃO	INSUMO		Motor para portão veículos - 1/3 HP
(SINAPI)	92426	10.6	FORMA -CANALETA DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
SINAPI	INSUMO	40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)
SINAPI	INSUMO	40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)
(SINAPI)	74138/3	10.7	CONCRETO -CANALETA DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015
SINAPI	INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
(SINAPI)	73990/1	10.8	ARMAÇÃO -CANALETA DE CONCRETO PARA PORTÃO DE CORRER -ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
(tcpo)	#####	10.9	Placa cimentícia 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional, assentada com argamassa de cimento e areia
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
tcpo	INSUMO	22012000005	Placa cimentícia podotátil 40 x 40 x 3,5 cm
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada
SINAPI	INSUMO	1379	Cimento CP-32
		11	PINTURAS
(SINAPI)	88489	11.1	MUROS E FACHADAS -PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
(SINAPI)	88497	11.2	ESPERA E IS -EMASSAMENTO COM MASSA PVA- duas demão - paredes e tetos
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS
(SINAPI)	88489	11.3	ESPERA E IS -PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - paredes e tetos
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

**TRIBUNAL
ACESSIBILIDADE VAI**

OBRA: ADAPTAÇÕES VARA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS
ENDEREÇO: Rua Marechal Cândido Rondon, 1974
LOCAL: Laranjeiras/PR

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
(SINAPI)	74145/1	11.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - ESQUADRIAS NOVAS -portas
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
(SINAPI)	74145/1	11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido -APLICADO NO PORTÃO DE PEDESTRE , NO PORTÃO DE VEICULOS E GRADIL FIXO FACHADA-(cor doric white)
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
		12	LIMPEZA DA OBRA
(SINAPI)	9537	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)

TOTAL

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
MES	2,00	-	5.789,03	5.789,03	-	11.578,07	11.578,07	3.219,23
M2	2,00	271,20	48,16	319,36	542,40	96,32	638,72	177,59
M3	0,01	228,27	2,28					
H	1	18,67	18,67					
H	2	14,75	29,49					
M	1	2,75	2,75					
M	4	6,34	25,36					
M2	1	240,00	240,00					
KG	0,11	7,32	0,81					
UD	4,00	170,00	170,00	170,00	680,00	-	680,00	189,07
M³	20,00	-	53,08	53,08	-	1.061,60	1.061,60	295,17
H	3,6	14,75	53,08					
M2	30,00	3,66	26,79	30,45	109,80	803,70	913,50	253,99
H	0,2	18,67	17,94					
H	0,6	14,75	8,85					
M3	0,0016	1,15	0,00					
KG	0,5	7,32	3,66					
M3	3,64	-	36,86	36,86	-	134,02	134,02	37,26
H	2,5	14,75	36,86					
M2	23,00	-	22,12	22,12	-	508,76	508,76	141,46
H	1,5	14,75	22,12					
M2	19,38	-	17,69	17,69	-	342,83	342,83	95,32
H	0,12	18,79	2,26					
H	1,2	14,75	17,69					

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
M2	36,85		-	17,69	17,69	-	651,88	651,88	181,25
H	1,2	14,75		17,69					
M2	8,78		-	17,69	17,69	-	155,32	155,32	43,19
H	1,2	14,75		17,69					
M2	8,70		-	17,69	17,69	-	153,90	153,90	42,79
H	1,2	14,75		17,69					
M3	2,11		-	36,86	36,86	-	77,85	77,85	21,65
H	2,5	14,75		36,86					
M3	13,14		-	51,61	51,61	-	678,16	678,16	188,56
H	3,5	14,75		51,61					
M3	11,25		-	37,16	37,16	-	418,05	418,05	116,24
H	2,52	14,75		37,16					
M	18,00		15,60	41,64	57,24	280,80	749,52	1.030,32	286,48
M3	0,05	325,61	11,80	4,49					
H	0,08	18,67		1,49					
H	0,25	18,79		4,70					
H	2,1	14,75		30,97					
KG	0,98	3,74	3,67						
KG	0,02	7,20	0,14						
M2	21,00		10,13	20,24	30,37	212,73	425,04	637,77	177,33
H	0,225	15,27		3,44					
H	0,9	18,67		16,80					
L	0,1	5,47	0,55						

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
M	0,275	6,34	1,74					
M	0,24	1,97	0,47					
KG	0,15	7,20	1,08					
M	0,792	7,94	6,29					
M3	1,31	292,70	29,04	321,74	384,17	38,12	422,29	117,42
H	0,181	18,67	3,38					
H	0,725	18,79	13,63					
H	0,816	14,75	12,03					
CHP	0,067	3,91	0,26					
CHI	0,114	1,51	0,17					
M3	1,11	263,30	292,26					
m³	1,31	293,81	166,10	459,91	385,63	218,01	603,64	167,84
KG	22	9,43	97,46	110,00				
KG	55	4,59	196,35	56,10				
M3	8,45	16,16	25,05	41,21	136,55	211,67	348,22	96,82
H	0,17	15,27	2,55					
H	0,91	18,67	17,04					
M2	0,15	90,04	8,05	5,46				
L	0,01	5,47	0,05					
MÊS	0,20	7,15	1,40					
MES	0,785	2,75	2,16					
KG	0,019	9,04	0,17					
MES	0,393	11,00	4,32					
M3	0,29	292,26	29,47	321,73	85,49	8,62	94,11	26,17
H	0,181	18,67	3,38					
H	0,725	18,79	13,63					

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
H	0,816	14,75		12,03					
CHP	0,067	3,91		0,26					
CHI	0,114	1,51		0,17					
M3	1,11	263,30		292,26					
m³	0,29		275,95	183,96	459,91	80,72	53,81	134,53	37,41
KG	22	9,43	124,48	82,98					
KG	55	4,59	151,47	100,98					
M2	17,50		47,66	99,05	146,71	834,05	1.733,38	2.567,43	713,86
M3	0,135	282,53	28,32	9,82					
H	3,41	18,79		64,09					
H	1,705	14,75		25,14					
UN	55,85	0,27	15,08						
M	1,51	1,70	2,57						
CENTO	0,0363	46,65	1,69						
M2	35,00		1,09	1,70	2,79	38,15	59,50	97,65	27,15
M3	0,0042	325,03	1,09	0,28					
H	0,07	18,79		1,32					
H	0,007	14,75		0,10					
m³	1,40		44,10	29,49	73,59	61,74	41,29	103,03	28,65
H	2	14,75		29,49					
M3	1,05	42,00	44,10						
KG	61,60		4,54	0,96	5,50	279,66	59,14	338,80	94,20
H	0,02	18,67		0,37					
H	0,04	14,75		0,59					
KG	0,0103	7,20	0,07						
KG	1,03	4,34	4,47						
M³	2,80		159,03	185,04	344,07	445,28	518,11	963,39	267,87
H	2	18,79		37,59					
H	10	14,75		147,45					
M3	0,427	60,25	25,73						
KG	189	0,48	90,72						
M3	0,507	42,00	21,29						

**REGIONAL DO TRABALHO
RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
M3	0,507	42,00	21,29						
M²	28,00		14,84	11,95	26,79	415,52	334,60	750,12	208,57
H	0,33	18,67	6,16						
H	0,165	14,75	2,43						
M³	0,0431	371,77	12,67	3,36					
KG	0,5	4,34	2,17						
L	0,435								
M	31,60		115,14	77,15	192,30	3.638,56	2.438,04	6.076,60	1.689,57
H	0,1778	18,79	3,34						
H	4	17,91	71,64						
H	0,1473	14,75	2,17						
M3	0,00025	362,27	0,09						
M	4,1656	27,62	115,05						
M2	28,00		2,08	10,23	12,31	58,26	286,50	344,76	95,86
H	0,35	18,70	6,55						
H	0,25	14,75	3,69						
L	0,17	12,24	2,08						
M2	5,04		57,48	89,23	146,71	289,70	449,72	739,42	205,59
M3	0,135	282,53	38,14						
H	3,41	18,79	64,09						
H	1,705	14,75	25,14						
UN	55,85	0,27	15,08						
M	1,51	1,70	2,57						
CENTO	0,0363	46,65	1,69						
M2	5,04		-	1,43	1,43	-	7,21	7,21	2,00
M3	0,0042	325,03	0,01						
H	0,07	18,79	1,32						
H	0,007	14,75	0,10						

**REGIONAL DO TRABALHO
RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
M2	5,04		0,12	9,92	10,04	0,60	50,00	50,60	14,07
M3	0,0376		0,12	-					
H	0,41	18,79		7,71					
H	0,15	14,75		2,21					
m³	1,26		44,10	29,49	73,59	55,57	37,16	92,73	25,78
H	2	14,75		29,49					
M3	1,05	42,00	44,10						
KG	55,44		4,54	0,96	5,50	251,70	53,22	304,92	84,78
H	0,02	18,67		0,37					
H	0,04	14,75		0,59					
KG	0,0103	7,20	0,07						
KG	1,03	4,34	4,47						
M³	2,32		159,03	185,04	344,07	368,70	429,00	797,70	221,80
H	2	18,79		37,59					
H	10	14,75		147,45					
M3	0,427	60,25	25,73						
KG	189	0,48	90,72						
M3	0,507	42,00	21,29						
M3	0,507	42,00	21,29						
M2	41,58		2,08	10,23	12,31	86,52	425,46	511,98	142,35
H	0,35	18,70		6,55					
H	0,25	14,75		3,69					
L	0,17	12,24	2,08						
M	6,00		115,14	77,15	192,30	690,87	462,92	1.153,79	320,81
H	0,1778	18,79		3,34					
H	4	17,91		71,64					
H	0,1473	14,75		2,17					
M3	0,00025	362,27	0,09						
M	4,1656	27,62	115,05						
ud	1,00		4.524,32	-	4.524,32	4.524,32	-	4.524,32	1.257,97
m²	2,1	488,29	2.507,80						

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
m²	2,1	203,28	1.004,77						
ud	1	540,91	1.011,74						
UD	1,00		359,04	242,28	601,32	359,04	242,28	601,32	167,19
UN	1	190,96	107,58	83,38					
UN	1	71,07	2,69	68,38					
UN	1	198,69	155,26	43,43					
UN	2	29,91	38,66	21,16					
UN	1	80,78	54,85	25,93					
UD	2,00		115,90	7,37	123,27	231,80	14,74	246,54	68,55
H	0,5	14,75		7,37					
ud	1	115,90	115,90				231,80		64,45
M²	36,85		18,90	11,95	30,85	696,47	440,36	1.136,83	316,09
H	0,33	18,67		6,16					
H	0,165	14,75		2,43					
M³	0,0431	371,77	12,67	3,36					
KG	0,5	4,34	2,17						
L	0,435	9,35	4,07						
M²	1,31		856,79	21,60	878,39	1.124,54	28,35	1.152,89	320,56
h	0,34	14,75		5,01					
h	0,95	17,46		16,58					
kg	0,24	2,82	0,68						
kg	8,62	1,34	11,55						
m²	1,05	804,35	844,57					15,16	4,22
M2	36,85		39,14	7,92	47,06	1.442,31	291,85	1.734,16	482,18
H	0,31	17,46		5,41					
H	0,17	14,75		2,51					

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
M2	1,07	32,67	34,96						
KG	8,62	0,44	3,79						
KG	0,14	2,82	0,39						
M	35,00		13,39	12,05	25,44	468,65	421,75	890,40	247,57
H	0,3	15,27	4,58						
H	0,4	18,67	7,47						
M	1,15	11,65	13,39					468,74	130,33
M	4,90		38,18	10,62	48,80	187,08	52,04	239,12	66,49
M3	0,003	458,27	0,87		0,51				
H	0,4	17,90	7,16						
H	0,2	14,75	2,95						
M	1	37,31	37,31						
ud	2,00		18,39	82,80	101,19	36,78	165,60	202,38	56,27
M	2,14	15,08	5,33		26,94				
UN	1,18	6,59	1,73		6,04				
UN	1,00	12,58	7,46		5,12				
UN	0,89	9,19	2,11		6,07				
M	2,14	9,50	20,33						
M	2,14	9,37	1,75		18,30				
UD	1,00		55,80	20,44	76,24	55,80	20,44	76,24	21,20
H	0,61	18,76	11,44						
H	0,61	14,75	8,99						
UN	0,94	10,99	10,33						
UN	1	45,47	45,47						
ud	1,00		108,23	119,37	227,60	108,23	119,37	227,60	63,28
h	3,5	15,35	53,72						
h	3,5	18,76	65,65						

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
ud	1	14,41	14,41						
m	6	9,82	58,92						
ud	1	19,70	19,70						
ud	2	7,60	15,20						
ud	1,00		63,71	102,32	166,03	63,71	102,32	166,03	46,16
h	3	15,35		46,04					
h	3	18,76		56,27					
m	6	6,39	38,34						
ud	1	6,40	6,40						
ud	1	14,43	14,43						
ud	2	2,27	4,54						
ud	1,00		63,71	102,32	166,03	63,71	102,32	166,03	46,16
h	3	15,35		46,04					
h	3	18,76		56,27					
m	6	6,39	38,34						
ud	1	6,40	6,40						
ud	1	14,43	14,43						
ud	2	2,27	4,54						
ud	1,00		561,22	21,12	582,34	561,22	21,12	582,34	161,92
H	0,44	14,75		6,49					
H	0,78	18,76		14,63					
UN	2	7,79	15,58						
UN	1	1,84	1,84						
UN	1	538,07	538,07						
KG	0,1469	39,01	5,73						
ud	1,00		506,45	7,67	514,12	506,45	7,67	514,12	142,95
H	0,5	15,35		7,67					
UD	1	506,45	506,45				506,45	140,82	
ud	1,00		375,31	54,94	430,25	375,31	54,94	430,25	119,63

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
UN	1	18,51	14,58	3,93					
UN	1	104,74	98,35	6,39					
UN	2	28,25	49,40	7,10					
H	2	18,76		37,52					
UN	1	212,98	212,98				212,98	59,22	
ud	1,00		116,91	9,40	126,31	116,91	9,40	126,31	35,12
h	0,5	18,79		9,40					
m	1	116,91	116,91				116,91	32,51	
ud	1,00		35,00	14,75	49,75	35,00	14,75	49,75	13,83
h	1	14,75		14,75					
ud	1	35,00	35,00				35,00	9,73	
ud	1,00		33,20	14,75	47,95	33,20	14,75	47,95	13,33
h	1	14,75		14,75					
ud	1	33,20	33,20				33,20	9,23	
ud	1,00		55,15	14,75	69,90	55,15	14,75	69,90	19,44
h	1	14,75		14,75					
pç	1	55,15	55,15				55,15	15,33	
m²	1,00		302,03	67,56	369,59	302,03	67,56	369,59	102,76
H	2	15,27		30,54					
H	2	18,51		37,02					
UD	8	0,08	0,64						
	8	0,14	1,12						
M	4,2	3,24	13,61						
M2	1	286,66	286,66						
ud	1,00		187,63	2,32	189,95	187,63	2,32	189,95	52,81

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
H	0,1	18,76		1,88					
H	0,03	14,75		0,44					
UN	0,0304	2,98	0,09						
UN	1	187,54	187,54				187,54	52,14	
ud	1,00		330,00	33,54	363,54	330,00	33,54	363,54	101,08
h	1	18,79		18,79					
h	1	14,75		14,75					
ud	1	330,00	330,00				330,00	91,75	
ud	2,00		194,43	32,59	227,02	388,86	65,18	454,04	126,24
h	1	18,79		18,29					
h	1	14,75		14,31					
ud	1	194,43	194,43				388,86	108,12	
ud	1,00		616,58	26,41	642,99	616,58	26,41	642,99	178,78
H	0,7	14,95		10,46					
H	0,85	18,76		15,94					
KG	0,12	11,47	1,38						
L	0,08	23,69	1,90						
UN	1	164,61	164,61						
UN	1	448,70	448,70				448,70	124,76	
ud	1,00		167,88	26,69	194,57	167,88	26,69	194,57	54,10
H	0,7	15,35		10,74					
H	0,85	18,76		15,94					
KG	0,12	11,47	1,38						
L	0,08	23,69	1,90						
UN	1	164,61	164,61						
ud	22,80		23,50	15,66	39,16	535,80	357,05	892,85	248,25
H	0,61	17,46		10,65					
H	0,34	14,75		5,01					
M2	1,07	19,20	20,54						

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
KG	4,86	0,44	2,14						
KG	0,29	2,82	0,82						
UD	4,00		112,11	16,77	128,88	448,44	67,08	515,52	143,34
H	0,50	18,79		9,40					
H	0,50	14,75		7,37					
UN	1,00	112,11	112,11						
m²	18,00		4,44	3,00	7,44	79,92	54,00	133,92	37,24
H	0,1	14,75		1,47					
H	0,1	15,30		1,53					
M3	0,005	65,29	0,33						
M2	1	4,00	4,00						
KG	0,1	1,07	0,11						
KG	0,15	0,05	0,01						
ud	5,00		65,74	20,92	86,66	328,70	104,60	433,30	120,48
H	1,18	14,75		17,40					
H	0,23	15,30		3,52					
M3	0,05	65,29	3,26						
UN	1	28,73	28,73						
M3	0,0064	53,00	0,34						
M3	0,205	158,57	32,51						
KG	0,8	1,07	0,86						
KG	0,8	0,05	0,04						
m²	22,66		571,99	59,92	631,91	12.961,29	1.357,79	14.319,08	3.981,35
H	0,6	18,79		11,28					
H	0,6	14,75		8,85					

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
m²	1	611,79	571,99	39,80					
UD	1,00		1.372,78	129,06	1.501,84	1.372,78	129,06	1.501,84	417,58
H	1	18,79		18,79					
H	1	14,75		14,75					
m²	2,4	611,79	1.372,78	95,52					
UD	1,00		3.991,34	308,76	4.300,10	3.991,34	308,76	4.300,10	1.195,62
H	1	18,79		18,79					
H	1	14,75		14,75					
H	1,5	18,97		28,46					
m²	6,2	611,79	3.546,34	246,76					
UD	1	445,00	445,00				445,00	123,73	
M2	2,25		16,16	25,05	41,21	36,36	56,36	92,72	25,78
H	0,17	15,27		2,55					
H	0,91	18,67		17,04					
M2	0,15	90,04	8,05	5,46					
L	0,01	5,47	0,05						
MÊS	0,20	7,15	1,40						
MES	0,785	2,75	2,16						
KG	0,019	9,04	0,17						
MES	0,393	11,00	4,32						
M3	0,09		292,26	29,47	321,73	26,30	2,65	28,95	8,05
H	0,181	18,67		3,38					
H	0,725	18,79		13,63					

REGIONAL DO TRABALHO RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)		
H	0,816	14,75		12,03					
CHP	0,067	3,91		0,26					
CHI	0,114	1,51		0,17					
M3	1,11	263,30		292,26					
m³	0,09		275,95	183,96	459,91	24,84	16,56	41,40	11,51
KG	22	9,43	124,48	82,98					
KG	55	4,59	151,47	100,98					
m2	3,52		83,66	18,24	101,90	294,48	64,20	358,68	99,73
h	0,6	14,75		8,85					
H	0,5	18,79		9,40					
m2	1,05	75,74	79,53					279,94	77,83
m3	0,01	53,00	0,53						
kg	7,5	0,48	3,60						
M2	165,91		6,05	4,51	10,56	1.003,73	748,24	1.751,97	487,13
H	0,187	18,70		3,50					
H	0,069	14,75		1,02					
L	0,33	18,34	6,05						
M2	171,70		3,95	7,52	11,47	678,22	1.291,18	1.969,40	547,58
H	0,312	18,70		5,84					
H	0,114	14,75		1,68					
UN	0,06	0,70	0,04						
18L	0,0489	79,90	3,91						
M2	171,70		6,05	4,51	10,56	1.038,79	774,37	1.813,16	504,14
H	0,187	18,70		3,50					
H	0,069	14,75		1,02					
L	0,33	18,34	6,05						

**REGIONAL DO TRABALHO
RA DO TRABALHO DE LARANJEIRAS**

BDI: 27,80%

DATA: 11/16

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	
M²	15,96							
H	0,21	18,70		3,93				
H	0,11	14,75		1,62				
UN	0,55	2,93	1,61					
L	0,044	27,91	1,23					
L	0,176	25,85	4,55					
L	0,132	23,69	3,13					
M²	125,04							
H	0,21	18,70		3,93				
H	0,11	14,75		1,62				
UN	0,55	0,70	0,39					
L	0,044	27,91	1,23					
L	0,176	25,85	4,55					
L	0,132	23,69	3,13					
M2	170,00							
H	0,14	14,75		2,06				
L	0,05	3,01	0,15					

				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI
				#####	#####	#####	#####



TOTAL COM BDI (R\$)
15.613,61
14.797,30
816,31
5.980,81
869,07
1.356,77
1.167,49
171,28
650,22
438,15



TOTAL COM BDI (R\$)
833,13
198,51
196,69
99,50
19.948,87
866,72
534,29
1.316,80
815,10



TOTAL COM BDI (R\$)
539,71
771,48
445,04
120,28

--

TOTAL COM BDI (R\$)
171,94
3.281,29
124,80
131,68
433,00
1.231,26

--

TOTAL COM BDI (R\$)
958,69
7.766,17
440,62
4.675,53
945,01
9,21

--

TOTAL COM BDI (R\$)
64,67
118,51
389,70
1.019,50
654,33
1.474,60
6.865,89
5.782,29

--

TOTAL COM BDI (R\$)
768,51
315,09
5.142,71
1.452,92
1.473,45
2.216,34



TOTAL COM BDI (R\$)
212,19
212,19
744,26
657,07
549,88



TOTAL COM BDI (R\$)
161,43
63,58
61,28
89,34
472,35
242,76



TOTAL COM BDI (R\$)
464,62
580,28
821,77
248,67
1.141,10

--

TOTAL COM BDI (R\$)
1.919,42
5.495,72
118,50
37,00

--

TOTAL COM BDI (R\$)
52,91
458,41
9.772,70
2.239,10
2.516,98
2.317,30

