

ESTATÍSTICA VALORES
fontes do orçamento

INSTALAÇÕES CIVIS

Cotação/composição própria	166.615,66	62,90%
SINAPI	465.004,34	175,54%
TCPO	39.894,50	15,06%
TOTAL	264.894,52	253,50%

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Cotação	#REF!	#REF!
SINAPI	#REF!	#REF!
TCPO	#REF!	#REF!
TOTAL	#REF!	#REF!

% SOBRE O TOTAL DA PLANILHA

TOTAL DA OBRA (R\$)	264.894,52
PERCENTUAL DA CIVIL EM RELAÇÃO DO TOTAL DA OBRA	100,00%
PERCENTUAL DA ELÉTRICA EM RELAÇÃO DO TOTAL DA OBRA	#REF!

ESTATÍSTICA DAS FONTES

Cotação	#REF!
SINAPI	#REF!
TCPO	#REF!
TOTAL	100,00%

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO

RESUMO

OBRA	REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO		
END.	R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)		
LOCAL	JACAREZINHO/PR		
ÁREA		BDI	27,70%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	20.595,57	7,78%
2	ADAPTAÇÃO SANITÁRIO SECRETARIA	13.335,86	5,03%
3	ADAPTAÇÃO SANITÁRIOS PÚBLICOS - MASCULINO E FEMININO	24.648,73	9,31%
4	PISOS E ADAPTAÇÕES INTERNAS - HALL + SITE	51.686,75	19,51%
5	SERVIÇOS EXTERNOS	105.243,40	39,73%
6	PINTURAS	44.961,35	16,97%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	2.852,19	1,08%
8	LIMPEZA DA OBRA	1.570,68	0,59%
TOTAL		264.894,52	100,00%

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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										20.595,57
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS com encargos complementares - periodo integral	MES	2,00	-	7.739,40	7.739,40	-	15.478,80	15.478,80	4.287,25	19.766,05
SINAPI	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	270,88	53,92	324,80	541,76	107,84	649,60	179,92	829,52
SINAPI	COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	229,00	2,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,96	20,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,48	32,96						
SINAPI	INSUMO	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NAO APARELHADA. (PTELHADO)	M	1	2,82	2,82						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	M	4	6,24	24,96						
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1	240,00	240,00						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	7,32	0,81						
		2	ADAPTAÇÃO SANITÁRIO SECRETARIA										13.335,86
			DEMOLIÇÕES										
COTAÇÃO		2.1	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 4m³	UD	1,00	100,00		100,00	100,00	-	100,00	27,70	127,70
SINAPI	68053	2.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	15,00	1,11	4,28	5,39	16,65	64,20	80,85	22,39	103,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,48	4,28						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,95	1,11						
SINAPI	SIMILARIDADE 85376	2.3	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	4,40	-	5,58	5,58	-	24,55	24,55	6,80	31,35
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,08	0,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,48	4,94						
SINAPI	85406	2.4	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	28,49	-	46,47	46,47	-	1.323,93	1.323,93	366,70	1.690,63
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,08	5,27						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48	41,20						
SINAPI	85334	2.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA	M2	1,47	-	16,48	16,48	-	24,23	24,23	6,71	30,94
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48	16,48						
SINAPI	72215	2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	2,24	-	41,20	41,20	-	92,29	92,29	25,56	117,85
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48	41,20						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.7	RETIRADA DE LOUCAS SANITARIAS - INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	UD	4,00	-	16,48	16,48	-	65,92	65,92	18,26	84,18
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48	16,48						
			FECHAMENTOS										
TCPO	06.102.000050.SER	2.8	Parede de gesso acartonado para <u>parede interna em local úmido</u> , espessura final 100 mm	m²	9,00	104,06	-	104,06	936,54	-	936,54	259,40	1.195,94
			Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm	m²	1	104,06	104,06						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)		
			PONTOS HIDRÁULICOS										
			PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO										
(SINAPI)	89957	2.9	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	1,00	76,62	32,84	109,46	76,62	32,84	109,46	30,32	139,78
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	17,77	26,61	11,41					
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	6,96	5,75	2,46					
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	10,67	7,47	3,20					
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	9,47	5,90	2,53					
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,44	15,64	6,70					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,18	15,25	6,54					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada SINAPI 89957	2.10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	ud	1,00	89,22	38,24	127,46	89,22	38,24	127,46	35,30	162,76
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	23,83	35,70	15,30					
SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	8,95	7,39	3,17					
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	10,67	7,47	3,20					
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89	12,48	7,78	3,33					
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,44	15,64	6,70					
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,18	15,25	6,54					
(TCPO)	15152.8.29.1	2.11	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	1,00	76,45	133,56	210,01	76,45	133,56	210,01	58,17	268,18
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	17,12		59,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	21,04		73,64					
SINAPI	INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	1	7,98	7,98						
SINAPI	INSUMO	8836	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	6	7,13	42,78						
SINAPI	INSUMO	3650	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	ud	1	14,81	14,81						
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	2	5,44	10,88						
(TCPO)	15152.8.29.2	2.12	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	1,00	53,15	114,48	167,63	53,15	114,48	167,63	46,43	214,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	17,12		51,36					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	21,04		63,12					
SINAPI	INSUMO	3638	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,17	37,02						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	4,07	4,07						
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)	ud	1	9,18	9,18						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	ud	2	1,44	2,88						
(TCPO)	15152.8.29.2	2.13	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	1,00	53,15	114,48	167,63	53,15	114,48	167,63	46,43	214,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	17,12		51,36					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	21,04		63,12					
SINAPI	INSUMO	8838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,17	37,02						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	4,07	4,07						
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)	ud	1	9,18	9,18						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	ud	2	1,44	2,88						
			CAIXAS										
(SINAPI)	89707	2.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	15,39	9,54	24,93	15,39	9,54	24,93	6,91	31,84
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,12		4,28					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,04		5,26					
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	51,49	0,76						
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	0,85							
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,064	0,66	0,04						
SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	12,35	12,35						
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	UN	0,02	18,85	0,38						
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	44,71	1,01						
			REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS										
(SINAPI)	87549	2.15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,18	6,33	8,41	14,74	191,01	253,77	444,78	123,19	567,97
SINAPI	COMPOSICAO	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	m³	0,0213	297,39	6,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,08	6,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48	1,88						
(SINAPI)	87269	2.15	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.	M2	30,18	23,47	17,54	41,01	708,21	529,27	1.237,48	342,75	1.580,23
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,57	11,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,48	5,60						
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	19,3	20,66						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,42	2,04						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	2,68	0,78						
TCPO	21.102.000010.SER		Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm	M2	4,40		79,03	79,03		347,73	347,73	96,31	444,05
			Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm	m²	1	79,03	79,03						
(SINAPI)	87620	2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 400L, REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	M2	4,40	15,35	8,41	23,76	67,54	37,00	104,54	28,96	133,50
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	0,5	0,45	0,23						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,435	8,04	3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,031	375	11,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,08	6,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48	1,88						
(SINAPI)	87257	2.16	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 - hall	M2	4,40	38,69	8,87	47,56	170,24	39,03	209,26	57,96	267,23
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,57	6,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,48	2,80						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,42	34,69						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						
(SINAPI)	84161	2.17	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	0,90	33,37	11,33	44,70	30,03	10,20	40,23	11,14	51,37
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	462,38	1,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,09	8,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,48	3,30						
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx "15" CM, E+ "2" CM, CORTE RETO	M	1	31,98	31,98						
(SINAPI)	90844	2.18	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	UD	1,00	515,40	220,88	736,28	515,40	220,88	736,28	203,93	940,21
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	199,34	139,54	338,88					
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1	76,83	53,78	130,61					
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	309,73	216,81	526,54					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDEQ: 20,93%
DATA: jul/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	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2	30,99	43,39	18,59					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	88,4	61,88	26,52					
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
(SINAPI)	6021 - ADAPTADA PARA PNE	2.19	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	1,00	631,86	78,42	710,28	631,86	78,42	710,28	196,73	907,01
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,12		34,24					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	21,04		44,18					
SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	2,68	0,54						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	7,79	15,58						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	0,1	29,44	2,94						
SINAPI	INSUMO	36520	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	UN	1	612,80	612,80						
(SINAPI)	86940 - sem aparelho misturador e adaptado para coluna suspensa	2.20	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Decca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	ud	1,00	451,78	46,85	498,63	451,78	46,85	498,63	138,11	636,74
SINAPI	COMPOSICAO	86677	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	16,27	11,39	4,88					
SINAPI	COMPOSICAO	86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	90,28	63,20	27,08					
SINAPI	COMPOSICAO	86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	24,81	34,73	14,89					
COTAÇÃO	INSUMO		Lavatório de louça com coluna suspensa - linha conforto V. Plus ou similar	UN	1	342,46	342,46						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.21	Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Decca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos	ud	1,00	84,90	10,54	95,44	84,90	10,54	95,44	26,43	121,87
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	21,08		10,54					
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Decca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos	m	1	84,90							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.22	Saboneteira de plástico para sabonete líquido	ud	1,00	32,48	16,48	48,96	32,48	16,48	48,96	13,56	62,52
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,48		16,48					
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido	ud	1	32,48							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.23	Dispenser para papel toalha , linha standard - Fornecimento e instalação	ud	1,00	33,20	16,48	49,68	33,20	16,48	49,68	13,76	63,44
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,48		16,48					
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação	ud	1	33,20							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.24	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Decca Flex 2060 ou similar	ud	1,00	44,96	16,27	61,23	44,96	16,27	61,23	16,96	78,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,27		16,27					
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Decca Flex 2060 ou similar	pc	1	44,96							
SINAPI	74125/002	2.25	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00)	m²	0,60	341,89	64,30	406,19	205,13	38,58	243,71	67,50	311,22
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	16,89		30,40					
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,83		33,89					
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	8,04	1,45						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	17,06	26,27							
SINAPI	INSUMO	1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,44 X 1,22" M, E = 6 MM	UN	1,05	26,20	27,51							
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	286,66	286,66							
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2.26	Torneira Automática Mesa Benefit Cromada , com fechamento automático e barra para acionamento - 00490706 - ou similar. Docol	ud	1,00		402,40	2,60	405,00	402,40	2,60	405,00	112,18	517,18
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,04		2,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,48		0,49						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304		3,12	0,09						
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira Automática Mesa Benefit Cromada , com fechamento automático e barra para acionamento - 00490706 - ou similar, Docol	UN	1	402,31	402,31							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.27	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)	ud	1,00		332,00	37,56	369,56	332,00	37,56	369,56	102,36	471,92
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,08		21,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,48		16,48						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm	ud	1		332,00							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.28	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		169,34	32,59	201,93	338,68	65,18	403,86	111,86	515,72
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,08		18,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,48		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	169,34	169,34							
composição própria		2.29	BARRA APOIO 25CM RETO CR - aplicada na porta do banheiro PNE - uma em cada lado - Referência Técnica: JACKWAL ou similar	UD	2,00		102,51	14,31	116,82	205,02	28,62	233,64	64,71	298,35
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,48		14,31						
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA APOIO 25CM RETO CR	ud	1	102,51	102,51							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	40729 adaptada	15.6.12	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		561,62	26,27	587,89	561,62	26,27	587,89	162,83	750,72
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,09		10,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,49		15,72						
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	10,62		1,27						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	23,68		1,89						
SINAPI	INSUMO	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	170,55	170,55							
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	387,90	387,90							
(SINAPI)	89987	2.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	1,00		40,51	12,68	53,19	40,51	12,68	53,19	14,73	67,92
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	11,61	0,15							
SINAPI	INSUMO	6024	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 3/4"	UN	1	40,36	40,36							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,48		5,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,04		7,57						
(SINAPI)	94794	2.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	1,00		73,92	32,59	106,51	73,92	32,59	106,51	29,50	136,01
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	11,50	0,22							
SINAPI	INSUMO	6015	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 1 1/2"	UN	1	73,70	73,70							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,48		14,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	21,04		18,29						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)			
		3	ADAPTAÇÃO SANITÁRIOS PÚBLICOS - MASCULINO E FEMININO										24.648,73	
			DEMOLIÇÕES											
COTAÇÃO		3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 4m³	UD	2,00		100,00		100,00	200,00	-	200,00	55,40	255,40
SINAPI	68053	3.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	30,00		1,09	4,28	5,37	32,70	128,40	161,10	44,62	205,72
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,48		4,28						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09							
SINAPI	SIMILARIDADE 85376	3.3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	9,36		-	5,58	5,58	-	52,23	52,23	14,47	66,69
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,08		0,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,48		4,94						
SINAPI	85406	3.4	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	75,60		-	46,47	46,47	-	3.513,13	3.513,13	973,05	4.486,18
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,08		5,27						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48		41,20						
SINAPI	85334	3.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA	M2	4,22		-	16,48	16,48	-	69,55	69,55	19,26	88,81
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48						
SINAPI	72215	3.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	4,62		-	41,20	41,20	-	190,34	190,34	52,72	243,06
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48		41,20						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.7	RETIRADA DE LOUCAS SANITÁRIAS - INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	UD	8,00		-	16,48	16,48	-	131,84	131,84	36,52	168,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48						
			FECHAMENTOS											
(SINAPI)	87516	3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,64		16,10	68,57	84,67	74,70	318,16	392,87	108,82	501,68
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,74	0,27	10,19							
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	M	1,09		2,14							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01		47,84							
SINAPI	COMPOSICAO	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	M3	0,01	297,45		3,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	21,14		49,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	16,48		19,23						
(SINAPI)	87879	3.9	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	9,28		1,38	1,59	2,97	12,81	14,76	27,56	7,63	35,20
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0942	327,99		1,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,08		1,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	16,48		0,12						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	87530	3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,28	14,65	12,73	27,38	135,95	118,13	254,09	70,38	324,46
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	0,0378	387,69		14,65					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,08		9,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,48		2,82					
(SINAPI)	5651	3.11	FORMA EM MADEIRA PARA CONCRETO - VERGAS	M2	0,72	9,94	22,75	32,69	7,16	16,38	23,54	6,52	30,06
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,89		3,88					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	20,96		18,86					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	5,79	0,58						
SINAPI	INSUMO	4481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA	M	0,28	6,24	1,75						
SINAPI	INSUMO	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08						
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12') NAO APARELHADA	M	0,79	7,67	6,06						
(SINAPI)	94964	3.12	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - VERGAS	M3	0,07	202,60	81,14	283,74	14,59	5,84	20,43	5,66	26,09
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,825	53,00	43,73						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,45	135,00						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,585	38,46	22,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	16,48	45,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,91	35,82						
SINAPI	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	CHP	1,03	1,07	1,10						
SINAPI	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	CHI	0,97	0,28	0,27						
(SINAPI)	73990/1	3.13	ARMAçAO AÇO CA-5 0 P/1 , 0M3 DE CONCRETO - VERGAS	m³	0,07	337,26	144,54	481,80	24,28	10,41	34,69	9,61	44,30
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAçAO DE FUNDAçOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	10,10	155,54	66,66					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAçAO DE FUNDAçOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55	4,72	181,72	77,88					
			PONTOS HIDRÁULICOS										
			PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO										
(SINAPI)	89957	3.14	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	76,62	32,84	109,46	153,24	65,68	218,92	60,64	279,56
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	17,77	26,61	11,41					
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	6,96	5,75	2,46					
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	10,67	7,47	3,20					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89	9,47	5,90	2,53						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,44	15,64	6,70						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,16	15,25	6,54						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada SINAPI 89957	3.15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	ud	2,00		89,22	38,24	127,46	178,44	76,48	254,92	70,61	325,53
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	23,83	35,70	15,30						
SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	8,86	7,39	3,17						
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	10,67	7,47	3,20						
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,89	12,46	7,78	3,33						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,44	15,64	6,70						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,18	15,25	6,54						
(TCPO)	15152.8.29.1	3.16	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	2,00		88,30	133,56	221,86	176,60	267,12	443,72	122,90	566,62
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	17,12		59,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	21,04		73,64						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	1	9,17		9,17						
SINAPI	INSUMO	8936	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	m	6	9,49		56,94						
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	ud	1	12,53		12,53						
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	ud	2	4,63		9,66						
(TCPO)	15152.8.29.2	3.17	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	2,00		53,15	114,48	167,63	106,30	228,96	335,26	92,86	428,12
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	17,12		51,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	21,04		63,12						
SINAPI	INSUMO	8938	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,17		37,02						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	4,07		4,07						
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)	ud	1	9,18		9,18						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2	1,44		2,88						
(TCPO)	15152.8.29.2	3.18	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	2,00		53,15	114,48	167,63	106,30	228,96	335,26	92,86	428,12
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	17,12		51,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	21,04		63,12						
SINAPI	INSUMO	8938	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,17		37,02						
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	4,07		4,07						
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)	ud	1	9,18		9,18						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2	1,44		2,88						
(SINAPI)	89707	3.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00		15,39	9,54	24,93	30,78	19,08	49,86	13,81	63,67
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,12		4,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,04		5,26						
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	51,49		0,76						
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	0,85		0,85						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,064	0,66		0,04						
SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	12,36		12,36						
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	UN	0,02	18,88		0,38						
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	44,71		1,01						
			REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS											

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	87549	2.15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,00	6,33	8,41	14,74	246,87	327,99	574,86	159,22	734,08
SINAPI	COMPOSICAO	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	m³	0,0213	297,39		6,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,08		6,53					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48		1,88					
(SINAPI)	87269	3.20	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.	M2	39,00	23,47	17,54	41,01	915,33	684,06	1.599,39	442,99	2.042,38
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,57		11,94					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,48		5,60					
SINAPI	INSUMO	538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	19,3		20,66					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,42		2,04					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,28	2,68		0,78					
TCPO	21.102.000010.SER		Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm	M2	5,22	-	79,03	79,03	-	412,54	412,54	114,26	526,80
			Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm	m²	1		79,03	79,03					
SINAPI	87620	2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 400L, REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	M2	5,22	15,35	8,41	23,76	80,13	43,90	124,03	34,35	158,38
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,45		0,23					
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,04		3,50					
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,031	375		11,63					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,08		6,53					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48		1,88					
SINAPI	87257	3.21	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 - hall	M2	5,22	38,69	8,87	47,56	201,96	46,30	248,26	68,76	317,03
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,57		6,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,48		2,80					
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,42		34,69					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42		3,62					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68		0,38					
(SINAPI)	84088	3.22	Peitoril de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneira traço 1:1:4 (largura da parede + 2 cm)	M	1,60	46,79	14,63	61,42	74,86	23,41	98,27	27,22	125,49
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,09		8,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,48		6,59					
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	364,45		1,09					
SINAPI	INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	1	45,7		45,70					
(SINAPI)	84161	3.23	Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneira traço 1:1:4 - PORTAS EXTERNAS	M	1,80	33,37	11,33	44,70	60,07	20,39	80,46	22,29	102,75
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	462,38		1,39					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,09		8,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,48		3,30					
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	M	1	31,98		31,98					
(SINAPI)	94569	3.24	JA (60X60)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA GOLD - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²	2,00	362,57	50,04	412,61	725,14	100,08	825,22	228,57	1.053,79
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	21,08		35,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,48		14,06					
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,06		1,46					
SINAPI	INSUMO	601	JANELA MÁXIMO AR EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA. 0,60 X 0,60 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO INCOLOR)	M2	1,00	347,93		347,96					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA: REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END.: R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL: JACAREZINHO/PR
ÁREA:

BDI: 27,70%
BDEQ: 20,93%
DATA: jul/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	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	10,54	13,14						
(SINAPI)	90844	3.25	PM PNE - 90X210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e aisares, 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo	UD	2,00	515,40	220,88	736,28	1.030,80	441,76	1.472,56	407,86	1.880,42
SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	199,34	139,54	59,80					
SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	76,83	53,78	23,05					
SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA); 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	309,73	216,81	92,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2	30,99	43,39	18,59					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	88,4	61,88	26,52					
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
(SINAPI)	6021 - ADAPTADA PARA PNE	3.26	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	2,00	631,86	78,42	710,28	1.263,72	156,84	1.420,56	393,46	1.814,02
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,12	34,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	21,04	44,18						
SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2	2,68	0,54						
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						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	0,1	29,44	2,94						
SINAPI	INSUMO	36520	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	UN	1	612,80	612,80						
(SINAPI)	86940 - sem aparelho misturador e adaptado para coluna suspensa	3.27	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	ud	2,00	451,78	46,85	498,63	903,56	93,70	997,26	276,22	1.273,48
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	16,27	11,39	4,88					
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	90,28	63,20	27,08					
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	24,81	34,73	14,89					
COTAÇÃO	INSUMO		Lavatório de louça com coluna suspensa - linha conforto V. Plus ou similar	UN	1	342,46							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.28	Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos	ud	2,00	84,90	10,54	95,44	169,80	21,08	190,88	52,87	243,75
SINAPI	COMPOSICAO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	0,5	21,08	10,54						
COTAÇÃO			Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos	m	1	84,90							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.29	Saboneteira de plástico para sabonete líquido	ud	2,00	32,48	16,48	48,96	64,96	32,96	97,92	27,12	125,04
SINAPI	COMPOSICAO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	1	16,48	16,48						
COTAÇÃO			Saboneteira de plástico para sabonete líquido	ud	1	32,48							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.30	Dispenser para papel toalha, linha standard - Forneimento e instalação	ud	2,00	33,20	16,48	49,68	66,40	32,96	99,36	27,52	126,88
SINAPI	COMPOSICAO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	1	16,48	16,48						
COTAÇÃO			Dispenser para papel toalha, linha standard - Forneimento e instalação	ud	1	33,20							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.31	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar	ud	2,00	44,96	16,27	61,23	89,92	32,54	122,46	33,92	156,38
SINAPI	COMPOSICAO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	1	16,27	16,27						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)		
COTAÇÃO			Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar	pc	1	44,96	44,96						
SINAPI	74125/002	3.32	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00)	m²	1,20	55,23	64,30	119,53	66,28	77,16	143,44	39,73	183,16
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	16,89	30,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,83	33,89						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	8,04	1,45						
SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	17,06	26,27						
SINAPI	INSUMO	1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,44 X 1,22" M, E = 6 MM	UN	1,05	26,20	27,51						
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	-	-						
(SINAPI)	86906 - ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	3.33	Torneira Automática Mesa Benefit Cromada , com fechamento automático e barra para acionamento - 00490706 - ou similar. Docol	ud	2,00	402,40	2,60	405,00	804,80	5,20	810,00	224,35	1.034,35
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,04	2,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,48	0,49						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,12	0,09						
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira Automática Mesa Benefit Cromada , com fechamento automático e barra para acionamento - 00490706 - ou similar. Docol	UN	1	402,31							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.34	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)	ud	2,00	332,00	37,56	369,56	664,00	75,12	739,12	204,72	943,84
SINAPI	COMPOSICAO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	1	21,08	21,08						
SINAPI	COMPOSICAO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	h	1	16,48	16,48						
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm	ud	1	332,00	332,00						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.35	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE)	ud	4,00	169,34	32,59	201,93	677,36	130,36	807,72	223,72	1.031,44
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,08	18,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,48	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	169,34	169,34						
composição própria		3.36	BARRA APOIO 25CM RETO CR - aplicada na porta do banheiro PNE - uma em cada lado - Referência Técnica: JACKWAL ou similar	UD	2,00	102,51	14,31	116,82	205,02	28,62	233,64	64,71	298,35
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,48	14,31						
COTAÇÃO	INSUMO		BARRA APOIO 25CM RETO CR	ud	1	102,51	102,51						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	40729 adaptada	15.6.12	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência Técnica: Docol Salvação cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne)	ud	2,00	561,62	26,27	587,89	1.123,24	52,54	1.175,78	325,66	1.501,44
SINAPI	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,08	10,56						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,49	15,72						
SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,12	10,62	1,27						
SINAPI	INSUMO	7307	FLUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OLI EQLIUV	L	0,08	23,68	1,89						
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	170,55	170,55						
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	387,90	387,90						
(SINAPI)	89987	3.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	2,00	40,51	12,68	53,19	81,02	25,36	106,38	29,46	135,84
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	11,61	0,15						
SINAPI	INSUMO	6024	Registro de gaveta com canopla padrão popular Ø 3/4"	UN	1	40,36	40,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,48	5,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,04	7,57						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	94794	3.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UD	2,00	73,92	32,59	106,51	147,84	65,18	213,02	59,00	272,02
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	11,50	0,22						
SINAPI	INSUMO	6015	Registro de gaveta com caropla padrão popular Ø 1 1/2"	UN	1	73,70		73,70					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,48	14,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	21,04	18,29						
		4	PISOS E ADAPTAÇÕES INTERNAS - HALL + SITE										51.686,75
			DEMOLIÇÕES										
COTAÇÃO		4.1	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 4m³	UD	1,00	100,00		100,00	100,00	-	100,00	27,70	127,70
SINAPI	68053	4.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	15,00	1,09	4,28	5,37	16,35	64,20	80,55	22,31	102,86
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,48	4,28						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						
SINAPI	72178	4.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	49,28	-	24,44	24,44	-	1.204,40	1.204,40	333,59	1.537,99
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,37	24,44						
SINAPI	SIMILARIDADE 85376	4.4	DEMOLICAO DE PISO CERÁMICO	M2	84,60	-	5,58	5,58	-	472,07	472,07	130,75	602,82
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,08	0,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,48	4,94						
SINAPI	85411	4.5	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERÁMICO	M2	113,59	-	3,49	3,49	-	396,43	396,43	109,80	506,23
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,08	0,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,48	2,97						
SINAPI	85334	4.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS madeira, com reaproveitamento do material (site, acesso ao atendimento, audiências, oab e of justiça)	M2	9,45	-	16,48	16,48	-	155,74	155,74	43,14	198,87
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48	16,48						
			FECHAMENTOS										
TCPO	06.102.000040.SER	4.7	Parede de gesso acartonado para parede interna simples, espessura final 100 mm	m²	49,28	96,74	-	96,74	4.767,35	-	4.767,35	1.320,44	6.087,79
			Parede de gesso acartonado para parede interna simples, espessura final 100 mm	m²	1	96,74	96,74						
composição própria		4,7A	BALCÃO DE ATENDIMENTO - tempo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado - sobre gesso acartando e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto. (2 unidades de 1,60m)	m	3,20	284,55	187,80	472,35	910,56	600,96	1.511,52	418,65	1.930,17
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	5	21,08	105,40						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Serveante	h	5	16,48	82,40						
TCPO	COMPOSICAO	602000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,80 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,44	96,74	139,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,005	395,53	1,36						
SINAPI	INSUMO	11795	Tempo de granito para pia (cor: CINZA ANDORINHA / espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	m²	0,64	224,82	143,88						
			PONTOS HIDRÁULICOS - realocação do bebedouro										

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	89957	4.8	PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO 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	1,00		76,62	32,84	109,46	76,62	32,84	109,46	30,32	139,78
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	17,77	26,61	11,41						
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	6,86	5,75	2,46						
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	10,67	7,47	3,20						
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	9,47	5,90	2,53						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14	10,44	15,64	6,70						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14	10,18	15,25	6,54						
(TCPO)	15152.8.29.2	4.9	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	1,00		53,15	114,48	167,63	53,15	114,48	167,63	46,43	214,06
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	17,12		51,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	21,04		63,12						
SINAPI	INSUMO	5839	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6	6,17		37,02						
SINAPI	INSUMO	7297	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1	4,07		4,07						
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45º PBV de PVC branco com redução para esgoto série normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1	9,18		9,18						
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2	1,44		2,88						
			REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS											
SINAPI	87620	2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 400L, REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	M2	84,60		15,35	8,41	23,76	1.298,61	711,49	2.010,10	556,75	2.566,84
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,45	0,23							
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,435	8,04	3,50							
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	0,031	375	11,63							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,06	6,53							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48	1,88							
SINAPI	87257	4.10	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 - hall	M2	84,60		38,69	8,87	47,56	3.273,17	750,40	4.023,58	1.114,43	5.138,01
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,57	6,07							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,48	2,80							
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,42	34,69							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + cotação	4.11	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	113,59		13,39	13,51	26,90	1.520,97	1.534,60	3.055,57	846,32	3.901,89
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	17,09	5,13							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,4	20,96	8,38							
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	11,65	13,39							
(SINAPI)	84161	4.12	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 de madeira realocadas	M	2,40		33,37	11,33	44,70	80,09	27,19	107,28	29,71	136,99
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,003	462,38	1,39							
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,09	8,04							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,48	3,30							
SINAPI	INSUMO	4628	SOLEIRA/ FEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115 CM, Ea= 2" CM, CORTE RETO	M	1	31,98	31,98							
(SINAPI)	90843	4.13	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papeaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	2,00		493,93	211,69	705,62	987,86	423,38	1.411,24	390,88	1.802,12
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	192,12	134,48	57,64						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72,00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,52	50,06	21,46						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	294,48	206,14	88,34						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,55	41,37	17,73						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	88,40	61,88	26,52						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA 90843	4.14	RESINTALÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - com reaproveitamento do material e fechadura nova (porta sala de audiências, OAB, Of Justiça)	UD	3,00		61,88	210,39	272,27	185,64	631,17	816,81	226,24	1.043,05
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	192,12		57,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72,00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,52		21,46						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	290,17		87,05						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,55		17,73						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	88,40	61,88	26,52						
composição própria		4.15	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta	M²	1,55		856,79	24,19	880,98	1.328,02	37,49	1.365,52	378,22	1.743,73
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	16,48		5,60						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	19,57		18,59						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,24	2,82		0,68						
SINAPI	insumo	37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	6,62	1,34		11,55						
COTAÇÃO			Piso podotátil em porcelanato (ref. Facilita)	m²	1,05	804,35		844,57						
COTAÇÃO BDI DIFERENCIADO		4.16	Rampa metálica completa com guarda corpo - conforme projeto	UD	1,00		19.202,79	-	19.202,79	19.202,79	-	19.202,79	4.018,35	23.221,13
			Rampa metálica completa com guarda corpo - conforme projeto	UD	1	19.202,79		19.202,79						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.17	REVESTIMENTO EM MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5MM - APLICADO COM COLA DE CONTATO NA RAMPa METÁLICA - ACESSO À SECRETARIA	M²	20,00		10,33	16,48	26,81	206,60	329,60	536,20	148,51	684,71
SINAPI	INSUMO	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M²	1,00	10,33		10,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,48		16,48						
		5	SERVIÇOS EXTERNOS											105.243,40
			SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO EXTERNO											
SINAPI	SIMILARIDADE 85376	5.1	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	17,00		-	5,58	5,58	-	94,86	94,86	26,27	121,13
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,08		0,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,48		4,94						
SINAPI	87620	2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MACANÇO COM BETONEIRA 400L, REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	M2	20,00		15,35	8,41	23,76	307,00	168,20	475,20	131,62	606,82
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,45		0,23						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,04		3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,031	376		11,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	21,08		6,53						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48		1,88						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	87257	5.2	PISO CERÂMICO EXTERNO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante e rejunte flexível - hall EXTERNO - inclusive rodapé	M2	20,00	38,69	8,87	47,56	773,80	177,40	951,20	263,46	1.214,66
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,57		6,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,48		2,80					
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA EXTERNA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,42		34,69					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,42	8,62		3,62					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68		0,38					
			SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO IMÓVEL PRINCIPAL - PORTA PRINCIPAL, PORTA LATERAL E DUAS PORTAS AOS FUNDOS										
SINAPI	85334	5.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS madeira, com reaproveitamento do material (site, acesso ao atendimento, audiências, oab e of justiça)	M2	9,45	-	16,48	16,48	-	155,74	155,74	43,14	198,87
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48					
SINAPI	72215	5.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	0,63	-	41,20	41,20	-	25,75	25,75	7,13	32,88
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48		41,20					
(SINAPI)	87530	5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - REQUADRO DO NOVO VÃO DA PORTA	M2	3,55	14,65	12,73	27,38	52,01	45,19	97,20	26,92	124,12
SINAPI	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,0378	387,69		14,65					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,08		9,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,48		2,82					
(SINAPI)	84161	5.6	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 - DUAS PORTAS EXTERNAS DO HALL PUBLICO, DUAS PORTAS NOS FUNDOS A SUBSTITUIR POR ALUMINIO VENEZIANA.	M	4,80	33,37	11,33	44,70	160,18	54,38	214,56	59,43	273,99
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,003	462,38		1,39					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,09		8,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,48		3,30					
SINAPI	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	M	1	31,98		31,98					
SINAPI	91341	5.7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 80X210X3, COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - DUAS UNIDADES A INSTALAR NOS FUNDOS DO IMÓVEL	m²	3,36	737,46	11,20	748,66	2.477,87	37,63	2.515,50	696,73	3.212,23
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,08		8,05					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,48		3,15					
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	29,13		25,69					
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55	1.083,10		592,78					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,82	0,24		1,16					
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85	17,20		117,83					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 94805	5.8	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 230X250CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	5,75	712,72	10,56	723,28	4.098,14	60,72	4.158,86	1.151,90	5.310,76
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	29,13		25,63					
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,81	0,24		1,15					
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UD	0,55	1.124,40		618,42					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,08		7,59					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,48		2,97					
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	3,74	18,05		67,51					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 94805	5.9	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	1,89		712,72	10,56	723,28	1.347,04	19,96	1.367,00	378,63	1.745,62	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	29,13		25,63							
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	UN	4,81	0,24		1,15							
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA - 87 X 210 CM	UD	0,55	1.124,40		618,42							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,08		7,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,48		2,97							
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	3,74	18,05		67,51							
ADEQUAÇÃO DO GRADIL - LOCAL PARA INSTALAÇÃO DA LIXEIRA															
SINAPI	85334	5.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA	M2	5,50			16,48	16,48		90,64	90,64	25,11	115,75	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48							
(SINAPI)	73965/10	5.11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, até 1,50m - para fundação do gradil.	M3	1,38			57,68	57,68		79,31	79,31	21,97	101,28	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	16,48		57,68							
(SINAPI)	74164/004	5.12	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	0,15		38,30	32,96	71,26		5,75	4,94	10,69	2,96	13,65
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,48		32,96							
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	36,48		38,30							
(SINAPI)	74156/3	5.13	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 20CM EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, 15 MPA - 1,5m	m	6,00		7,90	39,88	47,78		47,40	239,28	286,68	79,40	366,08
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,08		5,27							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	16,48		34,61							
SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK=15MPA	M3	0,05	157,90		7,90							
(SINAPI)	72820	5.14	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud	4,00			46,47	46,47		185,88	185,88	51,48	237,36	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,08		5,27							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,48		41,20							
(SINAPI)	5651	5.15	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M2	3,00		9,94	22,75	32,69		29,82	68,25	98,07	27,16	125,23
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,89		3,88							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,96		18,86							
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	5,79		0,58							
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	M	0,28	6,24		1,75							
SINAPI	INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3/4"X QUALIDADE 2.5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97		0,47							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08							
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,78	7,67		6,06							
(SINAPI)	90853	5.16	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	0,23		284,54	28,76	313,30		64,02	6,47	70,49	19,52	90,01

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR. 8953)	M3	1,1100000	256,27	284,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	20,96		3,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	21,08		13,51						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230000	16,48		11,90						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0590000	0,95	0,06							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1010000	0,23	0,02							
(SINAPI)	73990/1	5,17	ARMAÇÃO AÇO CA-5 0 P/1, 0M3 DE CONCRETO	m³	0,23									
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	22	10,10	155,54	66,66						
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55	4,72	181,72	77,88						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 85096	5,18	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SIMILAR AO EXISTENTE NO LOCAL, INCLUSIVE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO - COM 04 montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão - fornecimento e instalação	M²	6,00		547,37	42,45	589,82	3.284,22	254,70	3.538,92	980,19	4.519,11
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,08		8,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,09		15,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,48		18,95						
SINAPI	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,003	505,25	1,52							
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,003	397,33	1,19							
SINAPI	INSUMO	4948	GRADIL DE METALON 3/4" VERTICAL	M2	1	544,66	544,66							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptado SINAPI (72183)	5,19	PISO EM CONCRETO 15MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	3,00		23,66	37,45	61,11	70,98	112,35	183,33	50,78	234,11
SINAPI	INSUMO	10916	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	kg	2,2	5,10	11,22							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,08		5,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,48		31,97						
SINAPI	COMPOSICAO	94869	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,05	248,84	12,44							
SINAPI	87257	5,20	PISO CERÂMICO EXTERNO CLASSE A, PEI V, dimensões 45x45 cm -assentado com argamassa colante e rejunte flexível - hall EXTERNO - inclusive rodapé	M2	3,00		38,69	8,87	47,56	116,07	26,61	142,68	39,52	182,20
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,57		6,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,48		2,80						
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA EXTERNA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	32,42	34,69							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38							
EMBOSSAMENTO DE MUROS														
(SINAPI)	87530	5,21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - REQUADRO DO NOVO VÃO DA PORTA	M2	139,15		14,65	12,73	27,38	2.038,55	1.771,38	3.809,93	1.055,26	4.865,18
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	0,0378	387,69	14,66							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,08		9,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,48		2,82						
PASSEIO - FRENTE DO IMÓVEL														
COTAÇÃO		5,22	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 4m³	UD	4,00		100,00		100,00	400,00		400,00	110,79	510,79

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.23	Remoção/demolição de pavimentação com blocos de concreto/piso cimentado	m²	158,00	-	16,48	16,48	-	2.603,84	2.603,84	721,20	3.325,04
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48					
SINAPI	73766/001	5.24	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, inclusive compactação - 10cm	m³	15,80	86,09	12,20	98,29	1.360,22	192,76	1.552,98	430,14	1.983,12
SINAPI	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	0,111	88,48		9,82					
SINAPI	COMPOSICAO	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	CHP	0,033	150,70		4,97					
SINAPI	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	CHI	0,0037			0,21					
SINAPI	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	CHP	0,111	103,69		11,51					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74			12,20					
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,66			25,38					
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,66			25,38					
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,24			8,81					
(TCPO)	30.137.000118.SER	5.25	Pavimentação intertravada de blocos de concreto retangulares e = 8 cm, FCK 35MPa - assentados sobre coxim de areia	m²	127,00	41,89	13,51	55,40	5.320,03	1.715,77	7.035,80	1.948,74	8.984,54
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	21,09		5,27					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	16,48		8,24					
SINAPI	INSUMO	366	AREIA FINA LAVADA	m²	0,00543	48,50		0,26					
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m²	0,054	53,00		2,86					
TCPO	INSUMO	30.005.000029.	Bloco de concreto retangular para pavimentação intertravada 10 x 20 x 8 cm, 35 Mpa	ud	51			38,76					
SINAPI	94273	5.26	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	65,00	7,66	25,74	33,40	497,90	1.673,10	2.171,00	601,31	2.772,31
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m²	0,007	53,00		0,37					
SINAPI	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,01	17,35		17,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,08		8,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,48		6,49					
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,002	397,33		0,79					
			LIMPEZA COM UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA DE PRESSÃO										
(SINAPI)	73806/1	5.27	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - MUROS/CALÇADAS/FACHADA DO IMÓVEL	M2	1.759,75	-	1,69	1,69	-	2.973,98	2.973,98	823,72	3.797,70
SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00002	2.022,50		0,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,48		1,65					
			EXECUÇÃO DE ACESSOS/RAMPAS - PNE (RAMPAS, PISO VAGAS E ADEQUAÇÃO DA CANALETA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL)										
COTAÇÃO		5.28	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 4m³	UD	3,00	100,00		100,00	300,00	-	300,00	83,08	383,08
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5.29	Remoção/demolição de pavimentação piso cimentado	m²	50,00	-	16,48	16,48	-	824,00	824,00	228,23	1.052,23
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,48		16,48					
SINAPI	73965/9	5.30	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	2,00	-	164,80	164,80	-	329,60	329,60	91,29	420,89
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	16,48		164,80					
SINAPI	89580	5.31	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - inclusive conexões - fornecimento e instalação -entre caixas	M	3,00	7,35	38,80	46,15	22,05	116,40	138,45	38,35	176,80
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	51,49		0,32					
SINAPI	INSUMO	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	37,00		38,48					

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	44,71	0,46						
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	0,66	0,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,12	3,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,04	3,79						
SINAPI	72289	5,32	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - inclusive escavação	UN	1,00								
SINAPI	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5	3,34	8,35						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	53,00	13,25						
SINAPI	INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	1,78	22,06	39,27						
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	36,67	4,77						
SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72	0,39	28,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	21,08	76,52						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	16,48	181,28						
(SINAPI)	87516	5,33	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00								
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,74	0,27	10,19						
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	1,09	1,96	2,14						
SINAPI	INSUMO	37395	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	47,84	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	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	M3	0,01	297,45	3,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	21,14	49,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	16,48	19,23						
(SINAPI)	87879	5,34	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	2,00								
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0942	327,99	1,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,08	1,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	16,48	0,12						
(SINAPI)	87530	5,35	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,00								
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	0,0378	387,69	14,65						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,08	9,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,48	2,82						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptado SINAPI (72183)	5,36	PISO EM CONCRETO 15MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	118,00								
SINAPI	INSUMO	10916	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	kg	2,2	5,10	11,22						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,08	5,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,48	31,97						
SINAPI	COMPOSICAO	94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	248,84	12,44						
(SINAPI)	5651	5,37	FORMA EM MADEIRA PARA CONCRETO	M2	11,00								
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,69	3,88						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	20,96	18,86						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	5,79	0,58						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA	M	0,28	6,24	1,75						
SINAPI	INSUMO	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,97	0,47						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08						
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79	7,67	6,06						
(SINAPI)	5651	5.38	Placa cimenticia podotátil direcional 40 x 40 cm # 3,5 cm assentada com argamassa de cimento e areia	M2	40,80	86,50	20,43	106,93	3.529,20	833,54	4.362,74	1.208,37	5.571,12
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,48	9,89						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	53,00	0,53						
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,45	0,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88239	Placa cimenticia podotátil 40 x 40 x 3,5 cm	H	1,05	81,66	85,74						
COTAÇÃO		5.39	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO - CONFORME DETALHAMENTO - ENTREGUE COM FUNDO ZARCÃO	UD	1,00		11.168,89	11.168,89		11.168,89	11.168,89	3.093,51	14.262,40
			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UD	1	11.168,89	11.168,89						
REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS INTERNAS DO IMÓVEL													
SINAPI	68333 ADAPTADO PARA 5CM ESPESSURA	5.40	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	424,00	16,38	21,06	37,44	6.945,12	8.929,44	15.874,56	4.396,87	20.271,43
SINAPI	INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,18	2,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683000	20,96	1,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919000	21,08	8,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899000	16,48	11,37						
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	272,70	14,02						
SINAPI	73994/1	5.41	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	932,80	5,21	1,08	6,29	4.859,89	1.007,42	5.867,31	1.625,10	7.492,41
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103000	7,15	0,07						
SINAPI	COMPOSICAO	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	1,0300000	4,99	5,14						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	20,96	0,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,48	0,66						
44.961,35													
6 PINTURAS													
<i>PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ</i>													
SINAPI	40905	6.1	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - FORRO DE BEIRAL E TESOURAS APARENTES COBERTURA FUNDOS	M2	190,00	6,97	13,18	20,15	1.324,30	2.504,20	3.828,50	1.060,40	4.888,90
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,60	8,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,48	4,94						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,66	0,66						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,38	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,85	5,90						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	74145/1	6.2	PINTURA ESMALTE FOSCO , duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido	M²	460,09	9,54	6,14	15,68	4.389,21	2.824,92	7.214,13	1.998,14	9.212,27
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,60		4,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,48		1,81					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	0,66	0,38						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,91	1,23						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,178	29,50	5,19						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,132	20,91	2,76						
PINTURA EM PISO													
(SINAPI)	41595	6.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	50,00	0,44	10,30	10,74	22,00	515,00	537,00	148,74	685,74
	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,34	0,31						
	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	6,40	0,13						
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,60	2,06						
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,48	8,24						
(SINAPI)	41595	6.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO , 5 cm de largura - DEMARCAÇÃO DA FAIXA DE PEDESTRES, VAGAS DE ESTACIONAMENTO COBERTO, VAGAS PNE E FAIXAS ZEBRADAS	M	82,00	0,44	10,30	10,74	36,08	844,60	880,68	243,93	1.124,61
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,60	2,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,48	8,24						
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	10,34	0,31						
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	6,40	0,13						
PINTURA EM MUROS													
(SINAPI)	88489	6.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS , duas demão	M2	496,65	5,17	4,99	10,16	2.567,68	2.478,28	5.045,96	1.397,61	6.443,57
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,63	3,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,48	1,14						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,66	5,17						
PINTURA TETOS INTERNO													
(SINAPI)	88497	6.6	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão	M2	34,87	3,76	8,32	12,08	131,09	290,08	421,17	116,65	537,82
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,63	6,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48	1,88						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	76,00	3,72						
(SINAPI)	88489	6.7	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS , duas demão - TETOS	M2	348,65	5,17	4,99	10,16	1.802,52	1.739,76	3.542,28	981,13	4.523,41
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,63	3,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,48	1,14						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,66	5,17						
PINTURA EM PAREDES INTERNAS													
(SINAPI)	88497	6.8	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão	M2	124,26	3,76	8,32	12,08	467,23	1.033,88	1.501,11	415,77	1.916,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,63	6,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,48	1,88						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	76,00	3,72						

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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)	88489	6.9	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2	621,32	6,20	5,99	12,19	3.852,19	3.721,71	7.573,90	2.097,79	9.671,69	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2244	20,63		4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828	16,48		1,36						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,396	15,66	6,20							
			PINTURA EM PAREDES EXTERNAS											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA 88489 + 20% APLICAÇÃO SOBRE GRAFIATTO	6.10	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2	382,65	6,20	5,99	12,19	2.372,43	2.292,07	4.664,50	1.291,95	5.956,46	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2244	20,63		4,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828	16,48		1,36						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,396	15,66	6,20							
		7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS										2.852,19	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1	Abertura e fechamento de rasgo em alvenaria para instalação de eletrodutos (acabamento para recebimento de pintura).	m	30,00	0,98	6,15	7,13	29,40	184,50	213,90	59,26	273,16	
SINAPI	COMPOSICAO	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	1	5,08		5,08						
SINAPI	COMPOSICAO	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vácuo) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo manual	m²	0,06	7,02	0,11	0,32						
SINAPI	COMPOSICAO	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m²	0,06	27,05	0,87	0,75						
(SINAPI)		91836	7.2 Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm	m	50,00	7,77	4,36	3,41	7,77	218,00	170,50	388,50	107,61	496,11
(SINAPI)		91940	7.3 Caixa retangular 4x2", em PVC, instalada embutida em parede	UD	10,00	11,32	1,96	9,36	11,32	19,60	93,60	113,20	31,35	144,55
(SINAPI)		91943	7.4 Caixa retangular 4x4", em PVC, instalada embutida em parede	UD	4,00	14,41	3,68	10,73	14,41	14,72	42,92	57,64	15,96	73,60
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.5	Tampa cega para caixa 4x2" com suporte, na cor branca, de encaixe ref. Siemens Iilus ou equivalente	UD	4,00		3,18	1,89	5,07	12,72	7,56	20,28	5,62	25,90
TCPO	INSUMO	16.121.000051	Tampa cega para caixa 4x2" com suporte, na cor branca, de encaixe ref. Siemens Iilus ou equivalente	UD	1	3,18	3,18							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05	20,88		1,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05	17,03		0,85						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.6	Tampa cega para caixa 4x4" com suporte, na cor branca, de encaixe ref. Siemens Iilus ou equivalente	UD	4,00		6,35	2,27	8,62	25,40	9,08	34,48	9,55	44,03
TCPO	INSUMO	16.121.000.052	Tampa cega para caixa 4x4" com suporte, na cor branca, de encaixe ref. Siemens Iilus ou equivalente	UD	1	6,35	6,35							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06	20,88		1,25						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,06	17,03		1,02						
(COMP)		7.7	Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², não halogenado, isolamento 750 V	m	120,00		1,07	4,17	5,24	128,40	500,40	628,80	174,16	802,96
TCPO	INSUMO	16.119.000401	Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², isolamento à base de composto termoplástico poliolefinico não halogenado, isolamento 750 V, conforme NBR 13348 (ref. Conduspar Todree, Phvsmian Alumex Plus ou similar)	m	1,02	1,02		1,04						
SINAPI	INSUMO	21127	Fita isolante adesiva antichama em rolos 19mm x 5m	pç	0,01	2,96		0,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11	20,88		2,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11	17,03		1,87						
(COMP)		7.8	Interruptor de uma tecla simples de embutir 4x2" (substituir existentes em todos os banheiros do imóvel)	pç	8,00		9,28	7,96	17,24	74,24	63,68	137,92	38,20	176,12
Cotação			Interruptor de uma tecla simples, de embutir 4x2" com suporte e espelho na cor branca, 10A, 250V - acabamento branco (ref. Plal Legrand Platplus, Siemens Iilus ou similar)	pç	1	9,28		9,28						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21	20,88		4,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21	17,03		3,58						
(COMP)		7.9	Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt) - para instalação nos banheiros PNE (em forro de gesso monolítico)	pç	3,00		32,90	37,91	70,81	98,70	113,73	212,43	58,84	271,27
Cotação			Luminária de embutir tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, dimensões externas máximas de 22x22 cm, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	pç	1	32,90	32,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1	20,88		20,88						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	17,03		17,03						
(COMP)		7.10	Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt) - para substituição nos banheiros (exceto PNE)	pç	5,00		47,37	37,91	85,28	236,85	189,55	426,40	118,10	544,50

REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE JACAREZINHO

OBRA REFORMA DA VARA DOTRABALHO DE JACAREZINHO
END. R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000 - Jacarezinho (PR)
LOCAL JACAREZINHO/PR
ÁREA

BDI: 27,70%
BDI EQ: 20,93%
DATA: jul/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\$)		
Cotação			Luminária de sobrepor tipo painel LED 12 W, temperatura de cor 4000 K (branco neutro/morno), 127 V (ou bivolt), fluxo luminoso mínimo de 800 lumens, vida útil mínima de 25000 horas, dimensões externas máximas de 22x22x4 cm, fabricada em alumínio na cor branca com difusor fosco de acrílico ou vidro temperado	pc	1	35,44	35,44						
Cotação			Plugue macho 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pc	1	2,70	2,70						
Cotação			Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pc	1	5,27	5,27						
Cotação			Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm²	m	2	1,98	3,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1	20,88	20,88						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Ajuar de electricista com encargos complementares	h	1	17,03	17,03						
		8	LIMPEZA DA OBRA										1.570,68
(SINAPI)	9537	8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	0,15	2,31	2,46	75,00	1.155,00	1.230,00	340,68	1.570,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,48	2,31						
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,04	3,70	0,15						

TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
						111.144,61	97.312,71	208.457,31	56.437,21	264.894,52

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE JACAREZINHO**

ENDEREÇO:

R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000
- Jacarezinho (PR)

LOCAL:

JACAREZINHO/PR

ÁREA(m²):

0,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS			20.595,57
	MESTRE DE OBRAS com encargos complementares - periodo integral	9.883,02	9.883,02	19.766,05
	%	50,00%	50,00%	100,00%
	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	829,52	0,00	829,52
	%	100,00%	0,00%	100,00%
2	ADAPTAÇÃO SANITÁRIO SECRETARIA			13.335,86
	DEMOLIÇÕES	2.185,88	0,00	2.185,88
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	FECHAMENTOS	1.195,94	0,00	1.195,94
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	PONTOS HIDRÁULICOS	1.030,67	0,00	1.030,67
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	3.984,55	0,00	3.984,55
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.938,81	0,00	4.938,81
	%	100,00%	0,00%	100,00%
3	ADAPTAÇÃO SANITÁRIOS PÚBLICOS - MASCULINO E FEMININO			24.648,73
	DEMOLIÇÕES	5.514,22	0,00	5.514,22
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	FECHAMENTOS	961,78	0,00	961,78
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	PONTOS HIDRÁULICOS	2.091,61	0,00	2.091,61

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE JACAREZINHO**

ENDEREÇO:

R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000
- Jacarezinho (PR)

LOCAL:

JACAREZINHO/PR

ÁREA(m²):

0,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	6.941,11	0,00	6.941,11
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.140,00	0,00	9.140,00
	%	100,00%	0,00%	100,00%
4	PISOS E ADAPTAÇÕES INTERNAS - HALL + SITE			51.686,75
	DEMOLIÇÕES	3.076,47	0,00	3.076,47
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	FECHAMENTOS	8.017,96	0,00	8.017,96
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	PONTOS HIDRÁULICOS - realocação do bebedouro	353,84	0,00	353,84
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS	16.095,39	24.143,09	40.238,48
	%	40,00%	60,00%	100,00%
5	SERVIÇOS EXTERNOS			105.243,40
	SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO EXTERNO	1.942,61	0,00	1.942,61
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO IMÓVEL PRINCIPAL - PORTA PRINCIPAL, PORTA LATERAL E DUAS PORTAS AOS FUNDOS	10.898,48	0,00	10.898,48
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	ADEQUAÇÃO DO GRADIL - LOCAL PARA INSTALAÇÃO DA LIXEIRA	0,00	6.123,19	6.123,19
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	EMBOSSAMENTO DE MUROS	0,00	4.865,18	4.865,18
	%	0,00%	100,00%	100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE JACAREZINHO**

ENDEREÇO:

R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000
- Jacarezinho (PR)

LOCAL:

JACAREZINHO/PR

ÁREA(m²):

0,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
	PASSEIO - FRENTE DO IMÓVEL	0,00	17.575,81	17.575,81
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	LIMPEZA COM UTILIZAÇÃO DE MÁQUINA DE PRESSÃO	0,00	3.797,70	3.797,70
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	EXECUÇÃO DE ACESSOS/RAMPAS - PNE (RAMPAS, PISO VAGAS E ADEQUAÇÃO DA CANALETA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL)	0,00	32.276,58	32.276,58
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS INTERNAS DO IMÓVEL	0,00	27.763,84	27.763,84
	%	0,00%	100,00%	100,00%
6	PINTURAS			44.961,35
	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ	0,00	14.101,17	14.101,17
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	PINTURA EM PISO	0,00	1.810,35	1.810,35
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	PINTURA EM MUROS	0,00	6.443,57	6.443,57
	%	0,00%	100,00%	100,00%
	PINTURA TETOS INTERNO	5.061,23	0,00	5.061,23
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS	11.588,57	0,00	11.588,57
	%	100,00%	0,00%	100,00%
	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS	0,00	5.956,46	5.956,46
	%	0,00%	100,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS			2.852,19

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE JACAREZINHO**

ENDEREÇO:

R. Dom Fernando Tadei, 1.636 - Centro - CEP 86400-000
- Jacarezinho (PR)

LOCAL:

JACAREZINHO/PR

ÁREA(m²):

0,00

		Mês 01	Mês 02	VALOR TOTAL (R\$)
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	2.852,19	0,00	2.852,19
	%	100,00%	0,00%	100,00%
8	LIMPEZA DA OBRA			1.570,68
	LIMPEZA DA OBRA	0,00	1.570,68	1.570,68
	%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL (R\$)		108.583,88	156.310,65	264.894,52
TOTAL PARCIAL (%)		40,99%	59,01%	100,00%
ACUMULADO (R\$)		108.583,88	264.894,52	
ACUMULADO (%)		40,99%	100,00%	

		2017						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR 01		FORNECEDOR 02		FORNECEDOR 03		MEDIANA
1	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE)	Leroy	205,90	loja merc	150,80	CeC	169,34	169,34
4	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE)	Leroy	269,90	C e C	420,00	Walmart	332,00	332,00
3	Caçamba para entulho da construção civil- 4m³	Disk entulhos Jacarezinho	100,00					100,00
4	Coluna suspensa para lavatório	Leroy	145,90	CeC	129,90	Obra fácil	109,26	129,90
5	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
6	Lavatório de louça suspenso - linha conforto V. Plus ou similar	Loja Merc	212,10	Obra Fácil	212,56	Leroy Merlin	279,90	212,56
7	Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020	cec	112,90	loja merc	78,33	Obra fácil	84,90	84,90
8	Piso Podotátil - em porcelanto 25x25 -preço da peça	Bertolaccini	48,25	Leroy	49,90	Balaroti	36,77	48,25
9	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
10	Saboneteira de plástico com reservatório para sabonete líquido - uma por sanitário	extra	26,88	extra	32,48	extra	36,96	32,48
11	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referêncnia: linha Deca Flex 2060	Loja Merc	41,51	c&c	54,90	Obra fácil	44,96	44,96
12	8. Torneira Automática Mesa Benefit Cromada , com fechamento automático e barra para acionamento - 00490706 - ou similar. Docol	loja Merc	402,31	Casa Torneiras	317,95	Telhanorte	440,91	402,31
13	Corrimão metálico e guarda-corpo para duas rampas externas - tubo 1"1/2 - chapa 18	Serralheria Mundial	9.250,00	Serralheria Ferreira	13.087,78			11.168,89
14	Rampa metálica completa com guarda corpo - conforme projeto	Serralheria Mundial	14.870,00	Serralheria Ferreira	23.535,57			19.202,79
15	Barra de apoio para cromada 25cm (nas portas PNE)	Americanas	109,03	Extra	99,99	Taqui	102,51	102,51
16	Acabamento de válvula descarga Benefit	Solucenter	387,90	Americanas	374,78	Acquafort	415,23	387,90

ITENS DE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR 01		FORNECEDOR 02		FORNECEDOR 03		MEDIANA
1	Espelho 4x2 (2 módulos)	Jabu	3,31	Casa Show	4,90	Leroy Merlin	3,69	3,69
2	Módulo tomada 2P+T 20A	Jabu	6,62	Casa Show	9,90	Leroy Merlin	9,09	9,09
3	Módulo interruptor simples 1 tecla	Jabu	4,46	Casa Show	6,90	Leroy Merlin	5,59	5,59
4	Plugue macho 10A	Loja Elétrica	2,70	Jabu	2,29	Loja do Mecânico	6,63	2,70
5	Plugue fema 10A	Loja Elétrica	5,27	Taqi	5,06	Santil	8,05	5,27
6	Painel LED embutir 12W	Cetti	32,50	Extra	36,14	Ponto Frio	32,90	32,90
7	Painel LED sobrepor 12W	RPC	29,89	Aquafort	54,20	Eleds	35,44	35,44
8	Cabo PP 3x1,0	LF	1,98	Loja Elétrica	1,46	Jabu	2,39	1,98

Cálculo do BDI

Cálculo do BDI		
Risco/seguros	2,07%	
Administração central	4,00%	
Despesas financeiras	1,23%	
Lucro	7,40%	
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	1,54%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central	6,07%	
Y = Despesas Financeiras	1,23%	
Z = Lucro	7,40%	
I = somatória dos tributos	9,69%	
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		
	27,70%	
A alíquota do ISS no Município de Jacarezinho é de 3% sobre o valor dos serviços, o que reflete em 1,54% sobre o valor total da planilha orçamentária.		

Cálculo do BDI - EQUIPAMENTOS

Risco/seguros		1,33%
Administração central		3,45%
Despesas financeiras		0,85%
Lucro		5,11%
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		4,78%
Y = Despesas Financeiras		0,85%
Z = Lucro		5,11%
I = somatória dos tributos		8,15%
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		20,93%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO TRABALHO

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 ELETTRICA 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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 IMERSAO, DIAMETRO 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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 e pintura esmalte sintérico Doric White - instalado com parafusos nas alvenarias dentro do vão - 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	SERVEENTE 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 - DEPRECIAÇÃO. 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	SERVEnte 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	SERVEnte 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 PECA 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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	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	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 - DEPRECIAÇÃO. 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	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
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 anitcorrosivo 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	SERVEnte 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	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	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	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)

	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, SÉRIE 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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 SOLDÁVEL, 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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		5,37	14,77	20,14
H	0,44	15,08		6,64	
H	0,44	18,49		8,14	
UN	0,147	0,78	0,11		
M	1,061	4,95	5,25		
UN	1,00		1,72	4,00	5,72
H	0,119	15,08		1,79	
H	0,119	18,49		2,20	
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		3,20	4,00	7,20
H	0,119	15,08		1,79	
H	0,119	18,49		2,20	
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,06	0,78	0,05		
UN	1	2,21	2,21		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,80	7,99	12,79
H	0,238	15,08		3,59	
H	0,238	18,49		4,40	
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,089	0,78	0,07		
UN	1	3,28	3,28		
UN	0,017	43,93	0,75		
M	1,00		5,29	4,50	9,79
H	0,134	15,08		2,02	
H	0,134	18,49		2,48	
UN	0,045	0,78	0,04		
M	1,061	4,95	5,25		
UN	1,00		2,74	3,59	6,33

H	0,107	15,08	1,61		
H	0,107	18,49	1,98		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	1,77	1,77		
UN	0,036	0,78	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,22	3,59	7,81
H	0,107	15,08	1,61		
H	0,107	18,49	1,98		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	3,25	3,25		
UN	0,036	0,78	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,97	2,38	4,35
H	0,071	15,08	1,07		
H	0,071	18,49	1,31		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,78	0,03		
UN	1	1,00	1,00		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		10,42	2,38	12,80
H	0,071	15,08	1,07		
H	0,071	18,49	1,31		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,78	0,03		
UN	1	9,45	9,45		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		2,21	2,38	4,59
H	0,071	15,08	1,07		
H	0,071	18,49	1,31		
UN	1	1,24	1,24		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,036	0,78	0,03		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,34	4,80	9,14
H	0,143	15,08	2,16		
H	0,143	18,49	2,64		
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,053	0,78	0,04		
UN	1	2,84	2,84		
UN	0,017	43,93	0,75		
M	1,00		5,26	0,67	5,93
H	0,02	15,08	0,30		

H	0,02	18,49	0,37		
UN	0,007	0,78	0,01		
M	1,061	4,95	5,25		
UN	1,00		2,72	2,45	5,17
H	0,073	15,08	1,10		
H	0,073	18,49	1,35		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	1,77	1,77		
UN	0,017	0,78	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		4,20	2,45	6,65
H	0,073	15,08	1,10		
H	0,073	18,49	1,35		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	1	3,25	3,25		
UN	0,017	0,78	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,95	1,65	3,60
H	0,049	15,08	0,74		
H	0,049	18,49	0,91		
UN	0,009	50,58	0,46		
UN	0,017	0,78	0,01		
UN	1	1,00	1,00		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		1,78	1,65	3,43
H	0,049	15,08	0,74		
H	0,049	18,49	0,91		
UN	1	1,24	1,24		
UN	0,0009	50,58	0,05		
UN	0,017	0,78	0,01		
UN	0,011	43,93	0,48		
UN	1,00		3,45	1,98	5,43
H	0,059	15,08	0,89		
H	0,059	18,49	1,09		
UN	0,012	50,58	0,61		
UN	0,02	0,78	0,02		
UN	1	2,21	2,21		
UN	0,014	43,93	0,62		
UN	1,00		4,31	3,29	7,60
H	0,098	15,08	1,48		
H	0,098	18,49	1,81		
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,025	0,78	0,02		
UN	1	2,84	2,84		
UN	0,017	43,93	0,75		

UN	1,00		6,75	3,29	10,04
H	0,098	15,08		1,48	
H	0,098	18,49		1,81	
UN	0,014	50,58	0,71		
UN	0,025	0,78	0,02		
UN	1	5,28	5,28		
UN	0,017	43,93	0,75		
UN	1,00		9,06	4,00	13,06
H	0,119	15,08		1,79	
H	0,119	18,49		2,20	
UN	0,018	50,58	0,91		
UN	0,03	0,78	0,02		
UN	1	7,20	7,20		
UN	0,021	43,93	0,92		
UN	1,00		-	10,30	10,30
H	0,077	15,08		1,16	
H	0,494	18,49		9,13	
UN	1,00		-	39,64	39,64
CHP	0,367	13,71		5,03	
CHI	0,805	12,64		10,18	
H	0,183	15,08		2,76	
H	1,172	18,49		21,67	
M	1,00		-	9,36	9,36
H	0,07	15,08		1,06	
H	0,449	18,49		8,30	
UN	1,00		0,60	1,37	1,97
H	0,01	15,08		0,15	
H	0,066	18,49		1,22	
KG	0,005	7,70	0,04		
M	0,15	3,72	0,56		
M	1,00		0,82	8,43	9,25
H	0,055	15,08		0,83	
H	0,391	18,49		7,23	
M3	0,003	395,53	0,82	0,37	
UN	1,00		0,27	3,32	3,59
H	0,022	15,08		0,33	
H	0,155	18,49		2,87	
M3	0,001	395,53	0,27	0,12	

CHP	1,00		-	13,71	13,71
H	1	0,81		0,81	
H	1	11,83		11,83	
H	1	1,07		1,07	

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

H	1,00		-	11,83	11,83
H	1	11,83		11,83	

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

CHP	1,00		-	12,64	12,64
H	1	0,81		0,81	
H	1	11,83		11,83	

M3	1,00		272,48	123,05	395,53
H	8,48	14,51		123,05	
M3	1,15	56,50	64,98		
KG	441,51	0,47	207,51		

M3	1,00		135,43	87,73	223,16
H	6	14,51		87,07	
CHP	0,65	1,02		0,66	
M3	0,49	56,50	27,69		
KG	150	0,47	70,50		
M3	0,98	38,00	37,24		

M3	1,00		169,75	87,79	257,54
H	6	14,51		87,07	
CHP	0,714	1,02		0,73	
M3	0,58	60,25	34,95		
KG	210	0,47	98,70		
M3	0,95	38,00	36,10		

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		-	43,53	43,53
H	3	14,51		43,53	

M3	1,00		-	50,79	50,79
H	3,5	14,51		50,79	

M2	1,00		12,39	-	12,39
M	1,665	7,44	12,39		
M	2,275	5,39	12,26		

M2	1,00		-	31,16	31,16
H	0,8	18,49		14,79	
H	0,803	14,51		11,65	
M3	0,015	314,45		4,72	

M3	1,00		272,48	41,97	314,45
H	3,41	11,83		40,35	
CHP	0,79	1,02		0,81	
CHI	2,62	0,31		0,81	
M3	1,15	56,50	64,98		
KG	441,51	0,47	207,51		

M3	1,00		-	152,64	152,64
H	1,846	18,28		33,75	

H	1,846	18,49	34,13
H	5,538	14,51	80,36
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	1.915,91		1,46	

H	1,00		-	0,05	0,05
UN	0,0000274	1.915,91		0,05	

H	1,00		-	0,14	0,14
UN	0,0000714	1.915,91		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		-	150,71	150,71
H	1	33,00		33,00	
H	1	64,23		64,23	
H	1	22,51		22,51	
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		-	64,23	64,23
L	22,38	2,87		64,23	

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		-	117,77	117,77
H	1	11,71		11,71	
H	1	72,87		72,87	
H	1	15,02		15,02	
H	1	14,14		14,14	
H	1	3,35		3,35	
H	1	0,68		0,68	

H	1,00		-	19,87	19,87
UN	0,0000849	27.986,01		2,38	
UN	0,0000849	206.045,88		17,49	

H	1,00		-	72,87	72,87
L	25,39	2,87		72,87	

H	1,00		-	14,14	14,14
UN	0,0000604	27.986,01		1,69	
UN	0,0000604	206.045,88		12,45	

H	1,00		-	3,35	3,35
UN	0,0000143	27.986,01		0,40	
UN	0,0000143	206.045,88		2,95	

H	1,00		-	0,68	0,68
UN	0,0000029	27.986,01		0,08	
UN	0,0000029	206.045,88		0,60	

CHP	1,00		-	217,75	217,75
H	1	87,36		87,36	
H	1	57,25		57,25	
H	1	17,04		17,04	
H	1	45,80		45,80	
H	1	10,30		10,30	

H	1,00		-	87,36	87,36
L	30,44	2,87		87,36	

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			232,48	88,79	321,27
H	1,8336	15,98		29,31	
H	3,2378	14,51		46,98	
CHP	1,8336	6,82		12,51	
M3	0,8904	56,50	50,31		
KG	320	0,47	150,40		
M3	0,836	38,00	31,77		

CHP			-	6,82	6,82
H	1	1,23		1,23	
H	1	0,29		0,29	
H	1	1,02		1,02	
H	1	4,28		4,28	

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			-	4,28	4,28
L	1,49	2,87		4,28	

KG			4,39	4,95	9,34
H	0,0162	15,08		0,24	
H	0,0993	18,47		1,83	
KG	1	6,98	4,11	2,87	
KG	0,025	7,70	0,19		
UN	0,743	0,12	0,09		

KG			3,55	1,00	4,55
H	0,006	15,08		0,09	
H	0,0367	18,47		0,68	
KG	1	3,56	3,33	0,23	
KG	0,025	7,70	0,19		
UN	0,212	0,12	0,03		

KG			4,11	2,87	6,98
H	0,0196	15,08		0,30	
H	0,1394	18,47		2,57	
KG	1,11	3,70	4,11		

KG			3,33	0,23	3,56
H	0,0016	15,08		0,02	
H	0,0113	18,47		0,21	
KG	1,11	3,00	3,33		

M2			48,91	35,99	84,90
H	0,276	15,08		4,16	
H	1,656	18,47		30,59	
CHP	0,062	1,33		0,08	
CHI	0,214	5,39		1,15	
M2	1,335	19,41	25,91		
M	2,307	4,36	10,06		
M	8,291	1,37	11,36		
KG	0,215	7,37	1,58		

CHP			-	1,33	1,33
H	1	0,05		0,05	
H	1	0,01		0,01	
H	1	0,03		0,03	
H	1	1,24		1,24	

H			-	0,05	0,05
UN	0,0000475	1.023,21		0,05	

H			-	0,01	0,01
UN	0,0000135	1.023,21		0,01	

H			-	0,03	0,03
UN	0,0000313	1.023,21		0,03	

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

M3			224,46	87,79	312,25
H	6	14,51		87,07	
CHP	0,714	1,02		0,73	
M3	0,9126	60,25	54,98		
KG	293	0,47	137,71		
M3	0,627	38,00	23,83		
M3	0,209	38,00	7,94		

M3			-	25,08	25,08
H	0,199	18,28		3,64	
H	0,199	18,49		3,68	
H	1,192	14,51		17,30	
CHP	0,068	3,91		0,27	
CHI	0,131	1,51		0,20	

M3			289,78	166,73	456,51
H	11,49	14,51		166,73	
M3	1,51	56,50	85,32		
KG	435,03	0,47	204,46		

UN			107,58	82,26	189,84
H	3,221	18,28		58,88	
H	1,611	14,51		23,38	
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,71	0,10		
KG	0,0235	7,37	0,17		

UN			2,59	67,42	70,01
H	0,655	18,28		11,97	
H	1,617	18,49		29,90	
H	1,136	14,51		16,48	
M3	0,0229	395,53		9,06	
KG	0,2	7,25	1,45		
KG	0,1841	6,20	1,14		

UN			153,38	42,85	196,23
H	1,678	18,28		30,68	
H	0,839	14,51		12,17	
UN	3	22,20	66,60		
UN	1	86,19	86,19		
UN	19,8	0,03	0,59		

UN			19,33	10,44	29,77
H	0,409	18,28		7,48	
H	0,204	14,51		2,96	
KG	0,03	7,25	0,22		
M	5,9	3,24	19,12		

UN			54,97	25,59	80,56
H	1,002	18,28		18,32	
H	0,501	14,51		7,27	
CJ	1	54,97	54,97		

UN			107,58	69,31	176,89
H	2,714	18,28		49,61	
H	1,357	14,51		19,69	
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,71	0,10		
KG	0,0235	7,37	0,17		

UN			2,55	57,98	60,53
H	0,552	18,28		10,09	
H	1,362	18,49		25,18	
H	0,957	14,51		13,89	
M3	0,0223	395,53		8,82	
KG	0,2	7,25	1,45		
KG	0,1771	6,20	1,10		

UN			140,42	36,11	176,53
H	1,414	18,28		25,85	
H	0,707	14,51		10,26	
UN	3	22,20	66,60		

UN	1	73,23	73,23
UN	19,8	0,03	0,59

UN			18,68	8,48	27,16
H	0,332	18,28	6,07		
H	0,166	14,51	2,41		
KG	0,029	7,25	0,21		
M	5,7	3,24	18,47		

UN			48,80	19,59	68,39
H	0,767	18,28	14,02		
H	0,384	14,51	5,57		
CJ	1	48,80	48,80		

M2			460,12	39,30	499,42
H	0,3	18,49	5,55		
H	0,8	17,72	14,18		
H	1,2	14,51	17,41		
M3	0,006	359,82	2,16		
M2	1	460,12	460,12		

M2			198,25	15,56	213,81
H	0,5	14,51	7,26		
H	0,5	16,60	8,30		
KG	1,5	6,35	9,53		
M2	1	188,72	188,72		

UN			307,00	232,14	539,14
H	4,3	15,08	64,85		
H	6,1	18,28	111,51		
H	3,36	16,60	55,78		
CJ	1	307,00	307,00		

M3			234,01	125,81	359,82
H	8,67	14,51	125,81		
M3	1,2	56,50	67,80		
KG	80,23	0,27	21,66		
KG	307,54	0,47	144,54		

M			19,16	20,85	40,01
H	0,625	15,08	9,43		
H	0,625	18,28	11,43		
M	1	19,16	19,16		

UN			8,76	7,59	16,35
H	0,2	23,46	4,69		
H	0,2	14,51	2,90		

UN	1	8,76	8,76
----	---	------	------

M			17,08	16,15	33,23
H	0,6	17,24		10,34	
H	0,4	14,51		5,80	
M	1	17,08	17,08		

M2			198,25	15,56	213,81
H	0,5	14,51		7,26	
H	0,5	16,60		8,30	
KG	1,5	6,35	9,53		
M2	1	188,72	188,72		

m²	1,00		196,64	39,25	235,89
M3	0,003	501,10		1,50	
H	0,4	18,49		7,40	
H	0,75	17,72		13,29	
H	1,15	14,51		16,69	
M3	0,003	395,53	0,82	0,37	
KG	9,9	19,78	195,82		

M3			333,93	167,17	501,10
H	11,52	14,51		167,17	
M3	1,41	56,50	79,67		
KG	540,98	0,47	254,26		

M3			236,36	124,65	361,01
H	8,59	14,51		124,65	
M3	1,23	56,50	69,50		
KG	355,04	0,47	166,87		

M3			254,57	66,38	320,95
H	4,28	15,03		64,34	
CHP	1	1,02		1,02	
CHI	3,28	0,31		1,02	
M3	1,06	60,25	63,87		
KG	405,75	0,47	190,70		

M3			212,43	72,73	285,16
H	4,75	15,03		71,40	
CHP	1,11	1,02	-	1,02	
CHI	3,64	0,31	-	0,31	
M3	1,29	56,50	72,89		
KG	193,7	0,27	52,30		
KG	185,63	0,47	87,25		

M			11,78	5,37	17,15
H	0,16	15,08	2,41		
H	0,16	18,49	2,96		
UN	0,0117	50,58	0,59		
UN	0,053	0,78	0,04		
M	1,05	9,82	10,31		
UN	0,0191	43,93	0,84		

M			10,06	3,69	13,75
H	0,11	15,08	1,66		
H	0,11	18,49	2,03		
UN	0,008	50,58	0,40		
UN	0,037	0,78	0,03		
M	1,05	8,65	9,08		
UN	0,0124	43,93	0,54		

UN			12,84	6,61	19,45
H	0,1	18,47	1,85		
H	0,1	18,47	1,85		
H	0,2	14,51	2,90		
CHP	0,014	1,02	0,01		
KG	1,44	3,12	4,49		
KG	0,029	7,70	0,22		
M3	0,016	56,50	0,90		
KG	5,54	0,47	2,60		
M	2,5	1,38	3,45		
M3	0,015	38,00	0,57		
KG	0,08	7,51	0,60		

M3			205,35	79,33	284,68
H	4,88	15,03	73,36		
CHP	1,14	2,58	2,94		
CHI	3,74	0,81	3,03		
M3	1,25	56,50	70,63		
KG	187,02	0,27	50,50		
KG	179,22	0,47	84,23		

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			236,36	52,10	288,46
H	3,36	15,03		50,51	
CHP	0,78	1,02		0,80	
CHI	2,58	0,31		0,80	
M3	1,23	56,50	69,50		
KG	355,04	0,47	166,87		

M3			221,11	70,87	291,98
H	4,57	15,03		68,70	
CHP	1,07	1,02		1,09	
CHI	3,5	0,31		1,09	
M3	1,13	60,25	68,08		
KG	325,58	0,47	153,02		

UN	6,00		174,09	36,61	210,70
H	1,47	18,49		27,18	
H	0,65	14,51		9,43	
UN	6	1,44	8,64		
UN	1	159,82	159,82		
KG	0,1443	39,01	5,63		

UN			13,22	3,87	17,09
H	0,17	18,49		3,14	
H	0,05	14,51		0,73	
UN	0,04	2,98	0,12		
UN	1	13,10	13,10		

UN			98,35	6,30	104,65
H	0,27	18,49		4,99	
H	0,09	14,51		1,31	
UN	0,05	2,98	0,15		
UN	1	98,20	98,20		

UN			24,70	3,50	28,20
H	0,15	18,49		2,77	
H	0,05	14,51		0,73	
UN	0,0175	2,98	0,05		
UN	1	24,65	24,65		

UN			484,75	43,03	527,78
H	1,77	18,49		32,73	
H	0,71	14,51		10,30	
UN	6	1,44	8,64		
UN	1	471,55	471,55		
KG	0,117	39,01	4,56		

UN			6,22	1,91	8,13
H	0,08	18,49		1,48	
H	0,03	14,51		0,44	
UN	0,05	2,98	0,15		
UN	1	6,07	6,07		

UN			21,27	3,50	24,77
H	0,15	18,49		2,77	
H	0,05	14,51		0,73	
UN	0,0304	2,98	0,09		
UN	1	21,18	21,18		

CHP			-	13,52	13,52
UN	0,0000686	197.088,67		13,52	

CHI			-	53,48	53,48
H	1	22,51		22,51	
H	1	23,49		23,49	
H	1	7,48		7,48	

CHP			-	103,69	103,69
H	1	59,90		59,90	

H	1	14,06	14,06
H	1	15,02	15,02
H	1	11,25	11,25
H	1	2,87	2,87
H	1	0,59	0,59

H			-	20,92	20,92
UN	0,0001066	196.250,84		20,92	
				-	
H			-	12,60	12,60
UN	0,0000642	196.250,84		12,60	
				-	
H			-	11,18	11,18
H	1	11,18		11,18	
				-	
H			-	67,16	67,16
L	23,4	2,87		67,16	

H			-	59,90	59,90
L	20,87	2,87		59,90	

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			215,45	56,48	271,93
H	0,6	18,47		11,08	
H	0,6	18,47		11,08	
H	0,6	18,49		11,09	
H	1,6	14,51		23,22	
M3	1,05	204,91	215,16		
H	0,3	0,97	0,29		

M2			0,35	95,52	95,87
H	0,554	15,08		8,35	
H	3,021	18,47		55,80	
M2	0,53	59,17		31,36	
L	0,017	6,34	0,11		
KG	0,027	9,10	0,25		

M2			42,08	17,09	59,17
H	0,135	15,08		2,04	
H	0,81	18,47		14,96	
CHP	0,063	1,33		0,08	
CHI	0,072	0,06		0,00	
M	7,165	1,37	9,82		
KG	0,059	7,37	0,43		
M	4,009	7,94	31,83		

CHI			-	0,06	0,06
H	1	0,05		0,05	
H	1	0,01		0,01	

CHP			-	11,59	11,59
H	1	2,50		2,50	
H	1	0,75		0,75	
H	1	2,43		2,43	
H	1	5,91		5,91	

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	0,00007	34.777,01	2,43	

H	1,00	-	5,91	5,91
L	2,06	2,87	5,91	

M ²	1,00	571,99	39,25	611,24
M3	0,003	501,10	1,50	
H	0,4	18,49	7,40	
H	0,75	17,72	13,29	
H	1,15	14,51	16,69	
M3	0,003	395,53	0,82	0,37
m ²	1	571,17	571,17	

M3		207,31	164,99	372,30
H	11,37	14,51	164,99	
M3	1,26	56,50	71,19	
KG	188,94	0,27	51,01	
KG	181,07	0,47	85,10	

m	1,00	100,68	112,46	213,14
H	3,4	17,72	60,25	
H	3,1	14,51	44,98	
M3	0,02	361,01	7,22	
M	4	25,17	100,68	

m ²	2,00	9,33	5,48	14,81
H	0,21	18,47	3,88	
H	0,11	14,51	1,60	
UN	0,55	0,78	0,43	
L	0,044	27,91	1,23	
L	0,176	25,84	4,55	

L	0,132	23,68	3,13		
m	2,00		48,97	48,97	97,94
H	3,3	14,51	47,89		
M3	0,003	361,01	1,08		
UN	2	1,22	2,44		
M	1	46,53	46,53		

UN			142,77	39,48	182,25
H	1,546	18,28	28,26		
H	0,773	14,51	11,22		
UN	3	22,20	66,60		
UN	1	75,58	75,58		
UN	19,8	0,03	0,59		

UN			107,58	75,79	183,37
H	2,968	18,28	54,26		
H	1,484	14,51	21,53		
JG	1	107,30	107,30		
KG	0,0108	9,71	0,10		
KG	0,0235	7,37	0,17		

M			25,79	14,94	40,73
H	0,445	15,08	6,71		
H	0,445	18,49	8,23		
UN	0,0429	50,58	2,17		
UN	0,1485	0,78	0,12		
M	1,04	19,64	20,43		
UN	0,0701	43,93	3,08		

UN			26,89	4,70	31,59
H	0,14	15,08	2,11		
H	0,14	18,49	2,59		
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	24,45	24,45		

UN			13,11	3,19	16,30
H	0,095	15,08	1,43		
H	0,095	18,49	1,76		
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	10,67	10,67		

UN			38,99	3,19	42,18
H	0,095	15,08	1,43		
H	0,095	18,49	1,76		
UN	1	1,59	1,59		
UN	0,046	18,52	0,85		
UN	1	36,55	36,55		

M3			294,85	77,85	372,70
H	5,02	15,03	75,46		
CHP	1,17	1,02	1,19		
CHI	3,85	0,31	1,19		
M3	1,54	56,50	87,01		
KG	442,22	0,47	207,84		

M2			9,14	20,02	29,16
H	0,225	15,08	3,39		
H	0,9	18,47	16,62		
L	0,1	6,34	0,63		
M	0,275	4,36	1,20		
M	0,24	1,38	0,33		
KG	0,15	7,25	1,09		
M	0,792	7,44	5,89		

M2			18,31	28,05	46,36
H	0,222	15,08	3,35		
H	1,333	18,47	24,62		
CHP	0,054	1,33	0,07		
CHP	0,169	0,06	0,01		
M	0,169	4,36	0,74		
M	7,734	1,37	10,60		
KG	0,15	7,25	1,09		
M	0,792	7,44	5,89		

M3			195,80	138,21	334,01
H	1,8336	16,22	29,74		
H	3,2378	14,51	46,98		
CHP	1,8336	6,82	12,51		
M3	0,8669	56,50	48,98		
KG	349	0,47	164,03		
M3	0,209	38,00	7,94		
M3	0,627	38,00	23,83		

			20,38	0,73	21,11
M2					
H	0,006	15,08		0,09	
H	0,034	18,47		0,63	
CHP	0,005	1,33		0,01	
CHI	0,001	0,06		0,00	
M2	1,05	19,41	20,38		

			224,23	160,64	384,87
M3					
H	11,07	14,51		160,64	
M3	1,29	56,50	72,89		
KG	129,26	0,27	34,90		
KG	247,75	0,47	116,44		

			7,42	26,39	33,81
M2					
H	0,8	18,47		14,78	
H	0,8	14,51		11,61	
UD	0,3	3,28	0,98		
L	0,03	10,38	0,31		
L	0,144	22,80	3,28		
L	0,12	23,68	2,84		

			2,55	12,39	14,94
M2					
H	0,369	15,08		5,56	
H	0,369	18,49		6,82	
UN	0,123	0,78	0,10		
M	1,061	2,31	2,45		

			1,42	5,04	6,46
H	0,15	15,08		2,26	
H	0,15	18,49		2,77	
UN	0,007	50,58	0,35		
UN	1	0,68	0,68		
UN	0,05	0,78	0,04		
UN	0,008	43,93	0,35		

			6,97	5,04	12,01
H	0,15	15,08		2,26	
H	0,15	18,49		2,77	
UN	0,007	50,58	0,35		
UN	1	6,23	6,23		
UN	0,05	0,78	0,04		
UN	0,008	43,93	0,35		

			2,28	6,71	8,99
H	0,2	15,08		3,02	
H	0,2	18,49		3,70	
UN	0,011	50,58	0,56		
UN	1	1,14	1,14		
UN	0,075	0,78	0,06		
UN	0,012	43,93	0,53		

UN			85,71	220,48	306,19
H	5,01	18,49		92,64	
H	8,81	14,51		127,84	
KG	1,26	3,12	3,93		
M3	0,01242	60,25	0,75		
M3	0,15	56,50	8,48		
KG	11	0,27	2,97		
M2	0,12	19,41	2,33		
KG	34,69	0,47	16,30		
M3	0,01314	38,00	0,50		
M3	0,012	38,00	0,46		
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			56,13	9,49	65,62
H	0,25	14,51		3,63	
H	0,25	23,46		5,87	
KG	1,05	53,46	56,13		

M3			198,29	51,50	249,79
H	2,03	14,51		29,46	

H	1,28	15,03	19,24
CHP	0,66	3,07	2,03
CHI	0,62	1,25	0,78
M3	0,839	56,50	47,40
M3	274,06	0,47	128,81
M3	0,581	38,00	22,08

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			-	43,91	43,91
H	1	2,55	2,55		
H	1	0,72	0,72		

H	1	2,99	2,99
H	1	37,65	37,65

CHP			-	2,55	2,55
UN	0,0000555	45.857,71		2,55	

H			-	0,72	0,72
UN	0,0000157	45.857,71		0,72	

H			-	2,99	2,99
UN	0,0000653	45.857,71		2,99	

H			37,65	-	37,65
L	13,12	2,87	37,65		

CHP			-	12,39	12,39
H	1	11,83		11,83	
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	

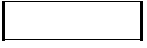


TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	INSUMO	6111	SERVENTE
	INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*
	INSUMO	37371	TRANSPORTE (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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
	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)
	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)
	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 SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)
	INSUMO	36142	PROTECTOR 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)
	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)
	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)
	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 ELETROMECÂNICO 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*

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			
		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
H	1,00		-	14,51	14,51
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

H	1,00		-	18,49	18,49
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

H	1,00		-	18,28	18,28
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

H	1,00		-	18,47	18,47
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	18,49	18,49
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

H	1,00		-	18,49	18,49
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

H	1,00		-	19,20	19,20
----------	-------------	--	----------	--------------	--------------

H	1	0,44	0,44
H	1	1,07	1,07
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		-	17,68	17,68
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	18,47	18,47
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	17,72	17,72
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	16,62	16,62
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	16,60	16,60
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	1,07		0,05	
H	1	64,03		64,03	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	32,11	32,11
H	0,05	1,07		0,05	
H	1	31,69		31,69	
H	1	0,30		0,30	
H	1	0,07		0,07	

H	1,00		-	15,08	15,08
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	15,08	15,08
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	15,29	15,29
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	15,08	15,08
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	14,53	14,53
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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		-	17,24	17,24
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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
---	---	------	------

H	1,00		0,44	-	0,44
UN	0,0031425	7,05	0,02		
UN	0,0031425	6,90	0,02		
UN	0,0031425	24,71	0,08		
UN	0,0031425	99,76	0,31		
M	0,0031425	1,16	0,00		

H	1,00		1,07	-	1,07
PAR	0,006132	11,70	0,07		
PAR	0,006132	62,40	0,38		
UN	0,006132	16,90	0,10		
UN	0,006132	13,00	0,08		
UN	0,006132	1,95	0,01		
UN	0,006132	1,45	0,01		
UN	0,006132	62,40	0,38		
UN	0,006132	5,07	0,03		

H			11,83	-	11,83
H	1	1,07	1,07		
H	1	7,45	7,45		
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			22,51	-	22,51
H	1	1,07	1,07		
H	1	18,13	18,13		
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			-	15,02	15,02
H	1	11,71		11,71	
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			-	17,04	17,04
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
H	1	12,22		12,22	
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			-	15,98	15,98
H	1	1,07		1,07	
H	1	11,60		11,60	
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			-	18,47	18,47
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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			-	23,46	23,46
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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			-	17,68	17,68
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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			-	15,03	15,03
H	1	1,07		1,07	
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	

			-	15,12	15,12
H	1	0,44		0,44	
H	1	1,07		1,07	
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	

			-	15,56	15,56
H	1	1,07		1,07	
H	1	11,18		11,18	
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			-	15,02	15,02
H	1	11,71		11,71	

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			-	17,40	17,40
H	1	0,44	0,44		
H	1	1,07	1,07		
H	1	12,58	12,58		
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	1,07	0,05		
H	1	64,03	64,03		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

mês			-	5.680,34	5.680,34
H	5,5	1,07	5,90		
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	1,07	0,05		
H	1	31,69	31,69		
H	1	0,30	0,30		
H	1	0,07	0,07		

mês			-	5.669,74	5.669,74
H	11	1,07	11,80		
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			-	15,63	15,63
H	1	0,45		0,45	
H	1	1,15		1,15	
H	1	10,56		10,56	
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	

INSUMO	2709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM 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	ud
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"	UN
INSUMO	3543	SOBREPOR FERRO CROMADO	UN
INSUMO	3543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN

INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN
INSUMO	4380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100 MM	UN
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG
INSUMO	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN
INSUMO	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN
INSUMO	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN
INSUMO	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA 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 PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN
INSUMO	11443	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN
INSUMO	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN
INSUMO	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	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	12298	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	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. INSPECAO 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 ACO/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	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	m
INSUMO	4408	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO 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)	m ²
INSUMO	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	ud
INSUMO	5061	PREGO DE ACO 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 CAMINHAO BASCULANTE	h
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	ud
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)	ud
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR	h
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	ud
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³
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 AGUA	L
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M
INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3
INSUMO	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN
INSUMO	27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG
INSUMO	40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES
INSUMO	40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG
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
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN
INSUMO	3738	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIOS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN
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	JG
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG

INSUMO	11625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG
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	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	40336	MONTADOR	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 ALUMÍNIO, 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	1611	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	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	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	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	148	ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L
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	kg
INSUMO	12732	Estanho para solda 50x50	kg
INSUMO	1014	Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1 / seção transversal: 2,50 mm² / 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 SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3
INSUMO	10645	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	m²
INSUMO	1443	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	h
INSUMO	1523	#REF!	M3
INSUMO	10485	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H
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)	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 FUIROS 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	10471	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, SEM FILTRO, INTERIOR-EXTERIOR	GL
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 FUIROS, 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	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	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)	MÉS
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 AÇO, 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 EMPATAÇAO 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	1453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H
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	19.003.000.032	Gás refrigerante R410	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

24,71
10,26
10,26
2,26
10,47
10,26
9,71
12,42
7,05
62,4
16,9
13
13,46
13,65
99,76
62,4
13,67
13,67
64,03
6,9
0,3
14,38
11,7
1,16
12,86
31,69
5,07
13,67
13,65
1,95
1,45
0,07
12,9
9,69
11,8
0,68
11,78
0,78
4,95
50,58
7,2
43,93
7,45
7,7
3,72
56,5
0,47
38
3620,53
0,39
2,75
4,36
220
7,37
10,99
1689,53
39,55
9,82
60,25
7,44
5,39
1915,91
5,6
21,77
26,9
15,27
12,03
1,5
1,7

1,44
0,6
7,37
17,85
2,34
2,73
10,27
1,64
18,39
3,82
9,82
8,65
4,06
108
70,48
7,52
4,44
30,05
2,04
4,43
2,63
7,23
34,74
28,51
33,57
2,29
10,3
3,22
1,15
7,25
10,66
11,84
7,25
0,27
18,12
15,77
18,13
550000
2,87
11,71
27986,01
206045,88
12,22
715596,26
38
11,6
17900,14
13,65
3,7
6,34
1,38
249,22
0,12
3
7,15
2,75
9,1
11
19,41
1,37
7,37
1023,21
35,97
0,39
107,3
9,71

6,2
22,2
86,19
0,03
3,24
54,97
73,23
48,8
460,12
6,35
188,72
307
19,16
18,64
8,76
17,08
32,22
623,39
0,49
25,82
518,12
19,78
6,86
66,32
87,42
12,86
2,77
43,99
13,05
26,11
32,71
64,51
6,7
0,9
10,65
19,2
0,44
2,82
1,72
4,48
0,88
1,34
34,41
53,32

37,31
2,31
8,96
13,97
44,92
20,93
12,83
81,8
56,25
43,34
6,72
11,35
12,68
2,98
1,77
0,46
4,32
4,8
21,96
2,84
20,66
27,79
344,2
8,87
4,08
2,44
1,24
5,93
11,72
13,34
6,39
8,65
9,82
13,36
18,24
2,1
5,36
7,04
1,45
30,05
18,52
64,08
0,25
3,12
7,51
9596,16
3,12
11,54

3
22,79
6,76
8,99
11,44
19,64
40,63
7,23
9,16
11,69
15,44
18,6
24,07
7,79
32,22
538,07
1,5
287,96
39,01
159,82
13,1
98,2
24,65
471,55
6,07
21,18
8,52
17,2
26,61
286,66
9,17
21,18
55,82
47,38
10,62
23,68
170,55
23,43
58,31
23,6
51,11
0,95
0,22
370,5
10,37
44,11

3,65
1,22
0,05
28,73
107,14
43,67
36,27
196.250,84
11,18
28.278,19
175.500,00
11,71
12,58
55,00
3,49
204,91
0,97
7,94
224,18
34.777,01
25,17
1,22
46,53
571,17
1,08
48,43
0,96
24,01
44,37
5,24
9,49
18,31
89,5
5,64
10,38
23,48
27,91
25,84
23,68
12,21
6,45
71,58
3,01
64,03
31,69
0,27
1,76

	-	
--	---	--

48,43			
2,21			
3,28			-
4,95			
3,25			
1			
9,45			
5,28			
75,58			
1157,26			
522,38			
460,12			
116,66			
1,59			
24,45			
10,67			
36,55			
0,89			
9,54			
24,58			
104,49			
8,64			
430,52			
224,82			
73,93			
3196,29			
72,35			
97,8			
39,55			
2,78			
3,54			
3,7			
12,39			
260,52			
249,22			
278,17			
5,04			
2,75			
9,1			
2,75			
7,26			
24,98			
245			
916,13			
10,25			
407,64			
22,8			
3,98			

43,99
5,24
5
35,25
12,36
71,34
104,95
76,73
79,03
361,1
1,54
303,47
10,38
16,2
5,31
147,42
0,68
6,23
1,14
11,6
14,8
18,24
694,4
3389,45
7,71
9,98
23,52
35,62
23,29
267,2
1,08
37,44
69,54
110,1
190,76
84,78
69,37
193,53
138,23
255,77
40,23
31,66
101,37
352,5

118,52
38
3776,27
123,5
108,06
197088,67
0,76
4,18
73,32
53,46
203,42
10,56
18,64
411,94
36,94
13,01
28,53
52,26
16,05
1805,62
57,51
29,86
22,16
21,66
30,78
31,66
10,18
147,77
71,25
35,17
46,53
42,4
100,23
245,46
136,47
53,46
14.727,57
45.857,71
3.785,90
0,06
11,54
83,33

--	--