

DADOS		
Título	CURVA ABC	
Obra	21_1024_TORRE_PISA	
Ciente	MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES	
Cidade	PEDRAS GRANDES	
Endereço		
Descrição	PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS	
Tabela	SC-2026-MARÇO-NÃO DESONERADO-SINAPI	
UF	SC	



RESUMO			
Tipo	Observação	Preço	BDI Aplicado
Total	Total da edificação	R\$ 2.303.226,03	23,79%
Total Sem BDI	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R\$ 1.860.591,35	-
Material	Material	R\$ 1.118.831,47	23,79%
Mão de obra	Mão de obra	R\$ 911.710,89	23,79%
Execução	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Ou	R\$ 1.184.394,56	-
Transporte	Transporte	R\$ -	23,79%
Equipamento	Equipamento	R\$ 176.763,97	23,79%
Terceirizado	Serviço/terceirizado	R\$ 2.431,16	23,79%
Verba	Licenciamento ou verba	R\$ -	23,79%
Comissionamento	Administração ou comissionamento	R\$ -	23,79%
Outro	Outros tipos	R\$ 93.488,55	23,79%

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	24852,90	R\$ 7,87	R\$ 195.667,98	8,50%	A
SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	3594,73	R\$ 37,83	R\$ 135.989,36	5,90%	A
ORSE	INSUMO	005142	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	847,26	R\$ 153,45	R\$ 130.012,12	5,64%	A
SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4284,23	R\$ 26,38	R\$ 113.016,47	4,91%	A
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	85056,66	R\$ 1,06	R\$ 90.550,81	3,93%	A
SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	2137,83	R\$ 40,53	R\$ 86.643,63	3,76%	A
SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	kg	6747,90	R\$ 11,29	R\$ 76.181,44	3,31%	A

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	390,68	R\$ 187,62	R\$ 73.298,36	3,18%	A
SINAPI	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	9,00	R\$ 7.918,25	R\$ 71.264,27	3,09%	A
SIURB	INSUMO	39020	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA (ENTRE 8 E 10 MÍCRONS) EM PEÇAS DE FERRO ACAB. BRANCO	Kg	8116,84	R\$ 6,97	R\$ 56.569,32	2,46%	A
SINAPI	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	un	0,03	R\$ 1.606.284,80	R\$ 50.109,82	2,18%	A
SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	689,00	R\$ 69,77	R\$ 48.070,18	2,09%	A
SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	1267,56	R\$ 37,25	R\$ 47.214,75	2,05%	A
SINAPI	INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25kg	288,17	R\$ 142,20	R\$ 40.977,72	1,78%	A
SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	785,95	R\$ 49,59	R\$ 38.975,38	1,69%	A
SINAPI	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	37107,22	R\$ 0,98	R\$ 36.288,67	1,58%	A
SINAPI	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	32989,55	R\$ 0,93	R\$ 30.628,32	1,33%	A
SINAPI	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²Xmês	630,00	R\$ 48,28	R\$ 30.415,20	1,32%	A
SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14427,28	R\$ 2,04	R\$ 29.468,23	1,28%	A
SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	741,82	R\$ 37,83	R\$ 28.063,32	1,22%	A
SINAPI	INSUMO	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m²	248,03	R\$ 110,78	R\$ 27.476,77	1,19%	A

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
ORSE	INSUMO	005144	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	142,48	R\$ 192,31	R\$ 27.400,01	1,19%	A
SINAPI	INSUMO	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	kg	795,44	R\$ 32,78	R\$ 26.074,07	1,13%	A
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	128,66	R\$ 198,06	R\$ 25.481,94	1,11%	A
SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	592,52	R\$ 37,37	R\$ 22.143,79	0,96%	A
SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	2509,92	R\$ 8,55	R\$ 21.469,54	0,93%	A
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	575,45	R\$ 35,28	R\$ 20.301,92	0,88%	A
SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	479,51	R\$ 41,43	R\$ 19.867,33	0,86%	A
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	343,71	R\$ 56,56	R\$ 19.440,18	0,84%	A
SINAPI	INSUMO	10749	LOCACAO DE 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	UNXMES	336,13	R\$ 57,13	R\$ 19.202,63	0,83%	A
SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	620,87	R\$ 28,90	R\$ 17.946,24	0,78%	A
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	un	9,60	R\$ 1.846,77	R\$ 17.729,03	0,77%	A
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	570,83	R\$ 30,95	R\$ 17.665,89	0,77%	A
SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14042,28	R\$ 1,21	R\$ 17.035,29	0,74%	A
SINAPI	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	h	327,70	R\$ 50,96	R\$ 16.701,05	0,73%	A

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	316,47	R\$ 51,50	R\$ 16.296,95	0,71%	A
SINAPI	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	337,79	R\$ 45,69	R\$ 15.434,09	0,67%	A
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	1503,36	R\$ 9,93	R\$ 14.925,28	0,65%	A
SINAPI	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	500,80	R\$ 29,44	R\$ 14.742,07	0,64%	A
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1608,20	R\$ 8,95	R\$ 14.393,44	0,62%	A
ORSE	INSUMO	013959	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	117,81	R\$ 111,89	R\$ 13.182,21	0,57%	A
SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	3993,46	R\$ 3,26	R\$ 13.001,40	0,56%	A
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	93,17	R\$ 138,53	R\$ 12.906,64	0,56%	A
SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	1380,83	R\$ 9,07	R\$ 12.529,38	0,54%	B
SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	631,12	R\$ 18,96	R\$ 11.968,94	0,52%	B
SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	413,51	R\$ 28,90	R\$ 11.952,61	0,52%	B
SINAPI	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	153,42	R\$ 76,70	R\$ 11.767,01	0,51%	B
SINAPI	INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	9,00	R\$ 1.305,38	R\$ 11.748,40	0,51%	B
SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	11,40	R\$ 1.024,25	R\$ 11.676,46	0,51%	B
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1144,41	R\$ 9,09	R\$ 10.398,32	0,45%	B

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	9,00	R\$ 1.149,70	R\$ 10.347,30	0,45%	B
SINAPI	INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	kg	1141,88	R\$ 8,60	R\$ 9.824,06	0,43%	B
SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	111,94	R\$ 85,66	R\$ 9.589,50	0,42%	B
ORSE	INSUMO	004983	Furadeira Industrial	h	2666,00	R\$ 3,44	R\$ 9.174,67	0,40%	B
SINAPI	INSUMO	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	un	8,00	R\$ 1.145,28	R\$ 9.162,24	0,40%	B
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	4,81	R\$ 1.769,69	R\$ 8.513,56	0,37%	B
ORSE	INSUMO	012660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema para até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 com bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	R\$ 8.359,95	R\$ 8.359,95	0,36%	B
SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	160,14	R\$ 49,27	R\$ 7.889,74	0,34%	B
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2426,24	R\$ 3,13	R\$ 7.598,72	0,33%	B
SINAPI	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	h	173,43	R\$ 43,80	R\$ 7.595,67	0,33%	B
SINAPI	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	153,30	R\$ 49,33	R\$ 7.562,11	0,33%	B
SINAPI	INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	kg	604,21	R\$ 12,26	R\$ 7.404,73	0,32%	B

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	196,40	R\$ 36,12	R\$ 7.094,28	0,31%	B
SINAPI	INSUMO	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	7,21	R\$ 966,42	R\$ 6.967,86	0,30%	B
OAE_CP	INSUMO	OA.1010	PAINEL PLAFON ALU SLIM LED, 30W, SOBREPOR QUADRADO, EMISSÃO DE LUZ BRANCA 6500K, BIVOLT	un	61,00	R\$ 111,40	R\$ 6.795,32	0,30%	B
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	146,31	R\$ 45,00	R\$ 6.583,63	0,29%	B
SINAPI	INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	57,14	R\$ 111,15	R\$ 6.351,71	0,28%	B
ORSE	INSUMO	003458	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	53,30	R\$ 118,28	R\$ 6.304,36	0,27%	B
SINAPI	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00	R\$ 3.089.009,24	R\$ 5.941,92	0,26%	B
SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3077,97	R\$ 1,92	R\$ 5.905,84	0,26%	B
SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2870,81	R\$ 2,01	R\$ 5.757,11	0,25%	B
ORSE	INSUMO	000158	Almoço (Participação do empregador)	un	291,68	R\$ 17,33	R\$ 5.055,05	0,22%	B
SINAPI	INSUMO	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	R\$ 1.682,28	R\$ 5.046,84	0,22%	B
SINAPI	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	68,93	R\$ 72,95	R\$ 5.028,31	0,22%	B
SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2524,86	R\$ 1,88	R\$ 4.750,80	0,21%	B
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	119,46	R\$ 38,41	R\$ 4.588,53	0,20%	B

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	36,50	R\$ 118,16	R\$ 4.312,73	0,19%	B
ORSE	INSUMO	004180	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç	66,65	R\$ 64,23	R\$ 4.281,24	0,19%	B
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	410,32	R\$ 9,78	R\$ 4.012,66	0,17%	B
SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	94,17	R\$ 37,83	R\$ 3.562,45	0,15%	B
SINAPI	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	165,00	R\$ 21,06	R\$ 3.474,35	0,15%	B
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	123,17	R\$ 27,25	R\$ 3.355,90	0,15%	B
SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	114,78	R\$ 28,90	R\$ 3.317,77	0,14%	B
ORSE	INSUMO	011195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	8,00	R\$ 411,91	R\$ 3.295,29	0,14%	B
ORSE	INSUMO	010492	Cesta Básica	un	12,89	R\$ 253,77	R\$ 3.272,02	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1253,87	R\$ 2,54	R\$ 3.181,93	0,14%	B
OAE_CP	INSUMO	OA.1008	ARANDELA 4X2" 5W, COR BRANCO FRIO, BALIZADORA.	un	52,00	R\$ 60,53	R\$ 3.147,73	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	56,11	R\$ 54,88	R\$ 3.079,31	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1253,87	R\$ 2,44	R\$ 3.057,76	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	103,56	R\$ 29,46	R\$ 3.051,17	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	9,00	R\$ 336,40	R\$ 3.027,59	0,13%	B
ORSE	INSUMO	014448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	69,96	R\$ 42,68	R\$ 2.986,09	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	102,86	R\$ 28,90	R\$ 2.973,25	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	17,37	R\$ 164,68	R\$ 2.859,80	0,12%	B

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3077,97	R\$ 0,89	R\$ 2.743,36	0,12%	B
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	2306,74	R\$ 1,19	R\$ 2.741,29	0,12%	B
SINAPI	INSUMO	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	126,52	R\$ 20,35	R\$ 2.574,82	0,11%	B
SINAPI	INSUMO	10415	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	2,00	R\$ 1.279,12	R\$ 2.558,24	0,11%	B
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	44,61	R\$ 55,98	R\$ 2.497,06	0,11%	B
ORSE	INSUMO	012883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	8,00	R\$ 310,49	R\$ 2.483,92	0,11%	B
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	60,22	R\$ 41,17	R\$ 2.479,21	0,11%	B
SINAPI	INSUMO	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	9,00	R\$ 274,47	R\$ 2.470,20	0,11%	C
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	234,01	R\$ 10,40	R\$ 2.433,32	0,11%	C
SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	kg	53,32	R\$ 44,33	R\$ 2.363,63	0,10%	C
SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1290,44	R\$ 1,79	R\$ 2.316,28	0,10%	C
ORSE	INSUMO	012881	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	8,00	R\$ 279,53	R\$ 2.236,24	0,10%	C
ORSE	INSUMO	008854	Chumbador parabolit 5/16" x 3 1/4"	un	896,00	R\$ 2,49	R\$ 2.229,41	0,10%	C
OA_CP	INSUMO	0002	RALO LINEAR 130MM X 1000M	m	1,00	R\$ 2.203,34	R\$ 2.203,34	0,10%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	8463,28	R\$ 0,26	R\$ 2.200,11	0,10%	C
SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2870,81	R\$ 0,74	R\$ 2.132,26	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1759,70	R\$ 1,20	R\$ 2.112,98	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	59,32	R\$ 34,95	R\$ 2.073,09	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14427,28	R\$ 0,14	R\$ 1.964,55	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	8,17	R\$ 225,41	R\$ 1.840,69	0,08%	C
ORSE	INSUMO	012979	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	63,14	R\$ 29,08	R\$ 1.835,94	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	9,00	R\$ 200,81	R\$ 1.807,31	0,08%	C
ORSE	INSUMO	010761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	291,68	R\$ 6,19	R\$ 1.805,37	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	un	2,00	R\$ 868,15	R\$ 1.736,30	0,08%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.1001	Tampa de Ferro Fundido 12,5T 90x70cm P/ Caixa de Passagem	un	1,00	R\$ 1.669,96	R\$ 1.669,96	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	70,62	R\$ 23,22	R\$ 1.640,08	0,07%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.1009	Arandela Tartaruga Aluminio Blindada 30W	un	18,00	R\$ 91,01	R\$ 1.638,19	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	18,80	R\$ 83,79	R\$ 1.575,18	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	376,50	R\$ 3,99	R\$ 1.500,72	0,07%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	100,09	R\$ 14,83	R\$ 1.484,39	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	un	1,00	R\$ 1.461,53	R\$ 1.461,53	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	9,00	R\$ 161,15	R\$ 1.450,35	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1290,44	R\$ 1,11	R\$ 1.437,69	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	58,07	R\$ 24,29	R\$ 1.410,48	0,06%	C
ORSE	INSUMO	013305	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,00	R\$ 200,54	R\$ 1.403,78	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	31,60	R\$ 43,96	R\$ 1.389,15	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	258,90	R\$ 5,31	R\$ 1.374,92	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	174,08	R\$ 7,76	R\$ 1.351,11	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	40,25	R\$ 32,53	R\$ 1.309,32	0,06%	C
ORSE	INSUMO	002378	Vale transporte	un	226,82	R\$ 5,57	R\$ 1.263,49	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	81,33	R\$ 14,01	R\$ 1.139,69	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	55,41	R\$ 19,71	R\$ 1.091,91	0,05%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,00	R\$ 534,77	R\$ 1.069,55	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	9,88	R\$ 108,18	R\$ 1.069,17	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	m	35,81	R\$ 29,61	R\$ 1.060,21	0,05%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.1007	Quadro Comando Painelelétrico Caixa Sobrepor 80x60x20	un	1,00	R\$ 1.049,73	R\$ 1.049,73	0,05%	C
ORSE	INSUMO	000941	Fardamento com mangas curta	un	4,30	R\$ 240,99	R\$ 1.035,77	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,01	R\$ 122.223,25	R\$ 1.032,62	0,04%	C
ORSE	INSUMO	001183	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 110mm	un	3,00	R\$ 339,06	R\$ 1.017,18	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	90,95	R\$ 11,15	R\$ 1.014,38	0,04%	C
ORSE	INSUMO	000603	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	384,00	R\$ 2,60	R\$ 998,24	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	un	2,00	R\$ 472,93	R\$ 945,85	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2524,86	R\$ 0,37	R\$ 937,66	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	un	1,00	R\$ 879,27	R\$ 879,27	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	5,33	R\$ 162,90	R\$ 868,31	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	34,53	R\$ 24,32	R\$ 839,84	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	89,18	R\$ 9,16	R\$ 816,91	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	un	2,00	R\$ 400,92	R\$ 801,84	0,03%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,01	R\$ 102.940,34	R\$ 797,49	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	kg	25,44	R\$ 31,02	R\$ 789,19	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	71,99	R\$ 10,96	R\$ 788,71	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	10,00	R\$ 78,31	R\$ 783,10	0,03%	C
ORSE	INSUMO	004035	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	92,30	R\$ 8,29	R\$ 765,53	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,79	R\$ 200,65	R\$ 760,14	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,00	R\$ 632.332,68	R\$ 728,80	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	4,00	R\$ 181,81	R\$ 727,24	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	42,00	R\$ 17,10	R\$ 718,01	0,03%	C
ORSE	INSUMO	009704	Tala plana perfurada 100mm	un	237,00	R\$ 2,91	R\$ 689,45	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	19,46	R\$ 33,53	R\$ 652,51	0,03%	C
ORSE	INSUMO	003631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	172,49	R\$ 3,78	R\$ 651,25	0,03%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I015	CAIXA SECA PARA PERFILADO	un	64,00	R\$ 10,15	R\$ 649,65	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	kg	3,30	R\$ 185,41	R\$ 611,86	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	12,07	R\$ 50,57	R\$ 610,29	0,03%	C

INSUMOS										
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	
						Unitário	Total			
ORSE	INSUMO	003998	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	15,00	R\$ 40,36	R\$ 605,33	0,03%	C	
SINAPI	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	17,23	R\$ 34,91	R\$ 601,64	0,03%	C	
SINAPI	INSUMO	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	un	32,00	R\$ 18,66	R\$ 596,96	0,03%	C	
SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	21,03	R\$ 28,24	R\$ 593,78	0,03%	C	
SINAPI	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	6,00	R\$ 96,62	R\$ 579,71	0,03%	C	
SINAPI	INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	5,00	R\$ 111,06	R\$ 555,32	0,02%	C	
SINAPI	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	9,00	R\$ 53,84	R\$ 484,53	0,02%	C	
SINAPI	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	498,26	R\$ 0,97	R\$ 481,10	0,02%	C	
SINAPI	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	497,00	R\$ 0,97	R\$ 479,88	0,02%	C	
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	3,75	R\$ 127,79	R\$ 479,21	0,02%	C	
SINAPI	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,01	R\$ 48.275,48	R\$ 464,85	0,02%	C	

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	385,00	R\$ 1,19	R\$ 457,53	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	438,14	R\$ 1,04	R\$ 455,60	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	889,68	R\$ 0,51	R\$ 451,55	0,02%	C
ORSE	INSUMO	010517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,15	R\$ 371,37	R\$ 425,63	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	40,00	R\$ 10,63	R\$ 425,34	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	14,39	R\$ 28,90	R\$ 416,03	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	m	71,88	R\$ 5,56	R\$ 399,50	0,02%	C
ORSE	INSUMO	003806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	64,00	R\$ 6,19	R\$ 396,13	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	23,00	R\$ 16,90	R\$ 388,64	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	58,87	R\$ 6,44	R\$ 378,96	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	16,82	R\$ 22,37	R\$ 376,13	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	R\$ 360,19	R\$ 360,19	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	1,84	R\$ 190,27	R\$ 349,90	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	54,03	R\$ 6,39	R\$ 345,10	0,01%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	213,90	R\$ 1,61	R\$ 344,23	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	19,00	R\$ 17,29	R\$ 328,58	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	86,64	R\$ 3,78	R\$ 327,12	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	13,00	R\$ 24,58	R\$ 319,60	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	10,92	R\$ 28,94	R\$ 316,12	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	un	6,00	R\$ 52,47	R\$ 314,85	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	50,99	R\$ 6,04	R\$ 308,01	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	64,20	R\$ 4,72	R\$ 302,82	0,01%	C
SINAPI	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	111,09	R\$ 2,72	R\$ 302,55	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	kg	25,71	R\$ 11,30	R\$ 290,62	0,01%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I006	Comutador Knob Curto 2 Posições	un	11,00	R\$ 25,98	R\$ 285,82	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	56,72	R\$ 4,94	R\$ 280,14	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	34,90	R\$ 8,00	R\$ 279,12	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	12,49	R\$ 22,16	R\$ 276,71	0,01%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R\$ 178.257,60	R\$ 256,83	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	R\$ 25,44	R\$ 254,39	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$ 250,90	R\$ 250,90	0,01%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I018	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 150X100MM	un	9,00	R\$ 27,37	R\$ 246,33	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	58,00	R\$ 4,23	R\$ 245,55	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	22,40	R\$ 10,79	R\$ 241,80	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	149,96	R\$ 1,61	R\$ 241,32	0,01%	C
ORSE	INSUMO	013368	Tampa interruptor/tomada paracondutele em alumínio fundido	un	72,00	R\$ 3,34	R\$ 240,65	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	2,29	R\$ 104,87	R\$ 239,68	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	9,00	R\$ 26,63	R\$ 239,65	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	27,60	R\$ 8,63	R\$ 238,17	0,01%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	952,34	R\$ 0,25	R\$ 235,78	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	6,48	R\$ 36,21	R\$ 234,77	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,04	R\$ 6.313,29	R\$ 229,32	0,01%	C
ORSE	INSUMO	013309	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 227,28	R\$ 227,28	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	3,00	R\$ 73,49	R\$ 220,48	0,01%	C
ORSE	INSUMO	009866	Tala plana perfurada 38mm	un	142,00	R\$ 1,55	R\$ 219,73	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	21,00	R\$ 10,46	R\$ 219,67	0,01%	C
ORSE	INSUMO	012686	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2	0,50	R\$ 429,37	R\$ 214,68	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 30,12	R\$ 210,83	0,01%	C
ORSE	INSUMO	013370	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	64,00	R\$ 3,22	R\$ 205,99	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	9,00	R\$ 22,63	R\$ 203,66	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,00	R\$ 203,41	R\$ 203,41	0,01%	C
ORSE	INSUMO	010362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,89	R\$ 15,52	R\$ 200,15	0,01%	C
ORSE	INSUMO	013654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	8,00	R\$ 24,99	R\$ 199,95	0,01%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I002	Curva Galvanizada Eletrolítica 90° Eletrodutos 3/4"	un	38,00	R\$ 5,22	R\$ 198,51	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	4,76	R\$ 41,40	R\$ 197,15	0,01%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	l	2,78	R\$ 67,16	R\$ 186,48	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	4,81	R\$ 37,25	R\$ 179,20	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	14427,28	R\$ 0,01	R\$ 178,60	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	1,55	R\$ 113,63	R\$ 176,06	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	1180,62	R\$ 0,15	R\$ 175,38	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	2,90	R\$ 60,36	R\$ 175,10	0,01%	C
ORSE	INSUMO	009482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,00	R\$ 173,18	R\$ 173,18	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	37,37	R\$ 4,59	R\$ 171,63	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	1,00	R\$ 170,68	R\$ 170,68	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	3,00	R\$ 56,13	R\$ 168,38	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	55,47	R\$ 2,92	R\$ 162,06	0,01%	C
ORSE	INSUMO	011731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	m	4,00	R\$ 40,23	R\$ 160,93	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	3,84	R\$ 40,03	R\$ 153,74	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 21,53	R\$ 150,69	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 20,96	R\$ 146,70	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	32,79	R\$ 4,46	R\$ 146,15	0,01%	C

INSUMOS										
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	
						Unitário	Total			
ORSE	INSUMO	013412	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,00	R\$ 11,17	R\$ 145,16	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R\$ 24,16	R\$ 144,98	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	59,00	R\$ 2,43	R\$ 143,15	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	129,06	R\$ 0,97	R\$ 124,62	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	20,89	R\$ 5,93	R\$ 123,86	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	213,90	R\$ 0,54	R\$ 116,51	0,01%	C	
SINAPI	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	3,98	R\$ 28,90	R\$ 115,16	0,00%	C	
OAE_CP	INSUMO	OA.I013	TAMPA COM FURO PARA CONDULETE	un	9,00	R\$ 12,79	R\$ 115,09	0,00%	C	
ORSE	INSUMO	010599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	5,16	R\$ 22,28	R\$ 114,92	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	35,00	R\$ 3,26	R\$ 113,95	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	5,65	R\$ 20,08	R\$ 113,47	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	18,00	R\$ 5,92	R\$ 106,51	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	15,37	R\$ 6,72	R\$ 103,29	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	R\$ 14,72	R\$ 103,03	0,00%	C	
ORSE	INSUMO	003250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6,00	R\$ 17,08	R\$ 102,50	0,00%	C	
SINAPI	INSUMO	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	6,59	R\$ 15,42	R\$ 101,65	0,00%	C	

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	55,47	R\$ 1,83	R\$ 101,63	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	4,40	R\$ 21,82	R\$ 96,11	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,94	R\$ 100,29	R\$ 94,68	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,01	R\$ 16.733,28	R\$ 92,79	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	3,28	R\$ 28,11	R\$ 92,25	0,00%	C
ORSE	INSUMO	013378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un	10,00	R\$ 9,22	R\$ 92,22	0,00%	C
ORSE	INSUMO	012352	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	20,99	R\$ 4,09	R\$ 85,74	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	un	0,27	R\$ 288,80	R\$ 79,35	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	6,15	R\$ 12,82	R\$ 78,91	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I003	Curva Galvanizada Eletrolítica 90° Eletrodutos 1"	un	11,00	R\$ 7,12	R\$ 78,30	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I011	PAINEL PLAFON ALU SLIM LED, 14W, SOBREPOR QUADRADO, EMISSÃO DE LUZ BRANCA 6500K, BIVOLT	un	3,00	R\$ 25,87	R\$ 77,62	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010596	Protetor auricular	un	12,89	R\$ 6,00	R\$ 77,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	17,00	R\$ 4,26	R\$ 72,39	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 67,45	R\$ 67,45	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004012	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 22,28	R\$ 66,85	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1759,70	R\$ 0,04	R\$ 65,35	0,00%	C
ORSE	INSUMO	002036	Solucao limpadora pvc	l	0,75	R\$ 86,33	R\$ 64,58	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I014	Acoplamento para Eletrocalha Zincado	un	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,38	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
ORSE	INSUMO	006615	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 20,83	R\$ 62,50	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	146,36	R\$ 0,42	R\$ 61,60	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	6,00	R\$ 9,94	R\$ 59,64	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011247	Serra mármore	un	0,14	R\$ 405,78	R\$ 57,57	0,00%	C
ORSE	INSUMO	000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,62	R\$ 89,64	R\$ 55,48	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	498,26	R\$ 0,10	R\$ 49,34	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010403	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	17,00	R\$ 2,85	R\$ 48,40	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un	8,00	R\$ 6,00	R\$ 48,03	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	m	6,00	R\$ 7,74	R\$ 46,42	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I012	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	7,00	R\$ 6,57	R\$ 46,01	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4346.	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	3,00	R\$ 15,19	R\$ 45,57	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	8,81	R\$ 4,95	R\$ 43,62	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	20,01	R\$ 2,05	R\$ 41,11	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	2,09	R\$ 19,37	R\$ 40,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,17	R\$ 233,10	R\$ 38,69	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	4,70	R\$ 8,18	R\$ 38,44	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	un	1,00	R\$ 38,29	R\$ 38,29	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,24	R\$ 159,94	R\$ 38,24	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	50,34	R\$ 0,76	R\$ 38,01	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	497,00	R\$ 0,07	R\$ 36,91	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	6,00	R\$ 6,09	R\$ 36,54	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,80	R\$ 45,00	R\$ 35,95	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	8,49	R\$ 4,07	R\$ 34,58	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,90	R\$ 37,83	R\$ 34,10	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	1,72	R\$ 19,15	R\$ 32,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	3,60	R\$ 8,60	R\$ 30,93	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	6,42	R\$ 4,54	R\$ 29,15	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	24,00	R\$ 1,13	R\$ 27,04	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	18,00	R\$ 1,47	R\$ 26,52	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	93,70	R\$ 0,27	R\$ 25,52	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,33	R\$ 75,07	R\$ 24,85	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 12,02	R\$ 24,04	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I016	CURVA PERFILADO 45° 38X38MM	un	3,00	R\$ 7,92	R\$ 23,77	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	13,00	R\$ 1,75	R\$ 22,69	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,01	R\$ 1.482,37	R\$ 21,07	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,99	R\$ 10,19	R\$ 20,24	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	56,18	R\$ 0,36	R\$ 20,17	0,00%	C
OAE_CP	INSUMO	OA.I017	CURVA VERTICAL PERFILADO 38X38MM	un	2,00	R\$ 10,08	R\$ 20,15	0,00%	C
ORSE	INSUMO	001651	Óculos branco proteção	pr	2,29	R\$ 8,67	R\$ 19,86	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	0,83	R\$ 22,74	R\$ 18,83	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,17	R\$ 112,72	R\$ 18,71	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	8,49	R\$ 2,12	R\$ 17,97	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,89	R\$ 19,86	R\$ 17,67	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	5,93	R\$ 2,86	R\$ 16,96	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	0,66	R\$ 25,14	R\$ 16,64	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,57	R\$ 28,52	R\$ 16,34	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010282	Regua de alumínio com 2,00m (para pedreiro)	un	0,28	R\$ 54,47	R\$ 15,45	0,00%	C
SINAPI	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	16,00	R\$ 0,95	R\$ 15,25	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,99	R\$ 14,36	R\$ 14,26	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	5,14	R\$ 2,77	R\$ 14,24	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,33	R\$ 43,34	R\$ 14,12	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	1,97	R\$ 6,99	R\$ 13,75	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004722	Colher de pedreiro	un	0,57	R\$ 23,27	R\$ 13,21	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011265	Martelo de borracha com cabo	un	0,57	R\$ 23,21	R\$ 13,17	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011246	Escala métrica de bambú	Un	0,99	R\$ 12,65	R\$ 12,56	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010788	Pá quadrada	un	0,27	R\$ 45,68	R\$ 12,55	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,61	R\$ 20,03	R\$ 12,22	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00	R\$ 599.249,23	R\$ 12,20	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	7,00	R\$ 1,70	R\$ 11,87	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	12,81	R\$ 0,92	R\$ 11,73	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	1,00	R\$ 11,49	R\$ 11,49	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	37,37	R\$ 0,30	R\$ 11,10	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,71	R\$ 14,85	R\$ 10,54	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,21	R\$ 45,12	R\$ 9,67	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,99	R\$ 9,63	R\$ 9,57	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	385,00	R\$ 0,02	R\$ 9,53	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004728	Talhadeira chata 10"	un	0,41	R\$ 23,00	R\$ 9,48	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,02	R\$ 483,59	R\$ 9,04	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,00	R\$ 25.681,18	R\$ 9,00	0,00%	C
ORSE	INSUMO	006612	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,00	R\$ 990.381,90	R\$ 8,65	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,83	R\$ 1,89	R\$ 7,25	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,00	R\$ 3,61	R\$ 7,23	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98	0,00%	C
ORSE	INSUMO	004729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,14	R\$ 46,79	R\$ 6,43	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,00	R\$ 6,26	R\$ 6,26	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	un	1,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010789	Nível de bolha de madeira	un	0,28	R\$ 19,06	R\$ 5,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,13	R\$ 38,14	R\$ 4,97	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011243	Martelo sem unha	un	0,14	R\$ 34,66	R\$ 4,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	0,00%	C
ORSE	INSUMO	001689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,00	R\$ 1,19	R\$ 4,75	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,28	R\$ 16,74	R\$ 4,75	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,00	R\$ 796.939,93	R\$ 4,75	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R\$ 19.549,66	R\$ 4,64	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010790	Prumo de face	un	0,14	R\$ 32,12	R\$ 4,56	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	0,06	R\$ 71,40	R\$ 4,28	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,00	R\$ 11.921,93	R\$ 3,74	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	0,08	R\$ 47,39	R\$ 3,63	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,19	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011241	Alicate volt-ampermetro	un	0,01	R\$ 211,19	R\$ 2,88	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,05	R\$ 45,10	R\$ 2,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	0,67	R\$ 3,00	R\$ 2,02	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,16	R\$ 7,19	R\$ 1,13	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2,00	R\$ 0,46	R\$ 0,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,02	R\$ 37,48	R\$ 0,85	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R\$ 110.482,58	R\$ 0,81	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011240	Alicate com isolamento	un	0,01	R\$ 59,04	R\$ 0,81	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 20,08	R\$ 0,53	0,00%	C

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R\$ 5.918,45	R\$ 0,47	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01	R\$ 33,29	R\$ 0,45	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,08	R\$ 5,30	R\$ 0,42	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00	R\$ 4.632,18	R\$ 0,37	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011242	Chave inglesa 12"	un	0,01	R\$ 42,09	R\$ 0,29	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01	R\$ 40,85	R\$ 0,21	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00	R\$ 60,66	R\$ 0,17	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00	R\$ 74,27	R\$ 0,14	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	9,00	R\$ 0,01	R\$ 0,11	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00	R\$ 34,03	R\$ 0,11	0,00%	C
ORSE	INSUMO	011257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00	R\$ 39,98	R\$ 0,07	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010592	Lima chata 12"	un	0,00	R\$ 47,52	R\$ 0,02	0,00%	C
ORSE	INSUMO	010593	Praio simples 30cm	un	0,00	R\$ 24,23	R\$ 0,01	0,00%	C
							TOTAL SEM BDI		R\$ 1.860.591,35
							TOTAL		R\$ 2.303.226,03

ORACIDES FELÍCIO ADRIANO
Engº Civil - CREA/SC 39304-9