



CPMH128	ADAPTADOR PARA SIFÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM VER 01 - 10/2022	PRÓPRIA	Serviço	UN	35,00	R\$ 8,99	R\$ 314,65	0,01	99,59	C
B975959	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 18,47	R\$ 315,40	0,01	99,80	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,82	R\$ 315,40	0,01	99,81	C
104740	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 21,78	R\$ 315,40	0,01	99,82	C
99726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 11,29	R\$ 304,93	0,03	99,82	C
99733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 24,41	R\$ 292,92	0,01	99,83	C
CPMH116	MASTRO TELESCÓPICO EM AÇO GALVANIZADO PARA SPDA, 3m x 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 288,25	R\$ 288,25	0,01	99,84	C
CPMH118	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	8,32	R\$ 34,33	R\$ 285,83	0,01	99,85	C
CPMH148	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	31,00	R\$ 9,14	R\$ 283,34	0,01	99,86	C
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 14,07	R\$ 281,40	0,01	99,87	C
CPMH154	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 39,85	R\$ 278,95	0,01	99,87	C
CPMH129	CURVA PVC, 88, 2E, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, JUNTA ELÁSTICA, REDE COLETOIRA ESGOTO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 277,85	R\$ 277,85	0,01	99,88	C
CPMH126	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	11,08	R\$ 25,00	R\$ 277,00	0,01	99,89	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,80	R\$ 105,42	R\$ 274,08	0,01	99,70	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 68,39	R\$ 273,56	0,01	99,71	C
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 33,18	R\$ 265,28	0,01	99,71	C
89909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 131,58	R\$ 263,18	0,01	99,72	C
CPMH130	JOELHO 45o PVC PARA ESGOTO D=200MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 131,17	R\$ 262,34	0,01	99,73	C
89885	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 8,18	R\$ 261,76	0,01	99,74	C
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	4,80	R\$ 52,32	R\$ 251,14	0,01	99,74	C
90673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 117,82	R\$ 235,64	0,01	99,75	C
90635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HORÍMETROS). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 234,52	R\$ 234,52	0,01	99,76	C
90785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,23	R\$ 233,84	0,01	99,76	C
89709	RAIO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,28	R\$ 222,80	0,01	99,77	C
CPMH187	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 18W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,81	R\$ 206,81	0,01	99,78	C
CPMH180	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 33,96	R\$ 203,76	0,01	99,78	C
CPMH178	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	19,00	R\$ 10,57	R\$ 200,83	0,01	99,79	C
CPMH147	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	21,00	R\$ 9,56	R\$ 200,78	0,01	99,79	C
CPMH123	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	15,48	R\$ 12,87	R\$ 199,13	0,01	99,80	C
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 192,21	R\$ 192,21	0,01	99,81	C
CPMH164	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 27,43	R\$ 192,01	0,01	99,81	C
CPMH165	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 186,97	R\$ 186,97	0,01	99,82	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 11,67	R\$ 186,72	0,01	99,82	C
CPMH158	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	3,39	R\$ 52,60	R\$ 178,31	0,01	99,83	C
CPMH132	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA ES	PRÓPRIA	Serviço	UN	9,00	R\$ 19,81	R\$ 178,28	0,01	99,83	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,29	R\$ 177,29	0,01	99,84	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 58,88	R\$ 176,64	0,01	99,84	C
CPMH168	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE PARA DEMARCAÇÃO HORIZONTAL, 1,00M X 1,00M NO PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 57,89	R\$ 173,67	0,01	99,85	C
91885	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 33,75	R\$ 168,75	0,00	99,85	C
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 27,17	R\$ 163,02	0,00	99,86	C
CPMH120	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L480CM, DN 1 1/4", JACKWALL OU SIMILAR	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 162,08	R\$ 162,08	0,00	99,86	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 53,88	R\$ 161,97	0,00	99,87	C
CPMH148	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 13,42	R\$ 161,04	0,00	99,87	C
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 53,41	R\$ 160,23	0,00	99,88	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,37	R\$ 158,22	0,00	99,88	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 9,37	R\$ 149,92	0,00	99,88	C
CPMH133	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,44	R\$ 147,52	0,00	99,89	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,94	R\$ 143,64	0,00	99,89	C
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,77	R\$ 142,62	0,00	99,90	C
89528	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 4,70	R\$ 136,30	0,00	99,90	C
CPMH171	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 18 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 130,75	0,00	99,91	C
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 128,40	R\$ 128,40	0,00	99,91	C
99819	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,91	R\$ 124,91	0,00	99,91	C
CPMH115	ISOLADOR DE PORCELANA 15 kV PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,60	R\$ 124,60	0,00	99,92	C
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATÃO CROMADO, H=380 MM, UMA DESCIDA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 124,37	R\$ 124,37	0,00	99,92	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,71	R\$ 121,42	0,00	99,92	C
CPMH127	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" EM LAJE CONVERGALHÃO 1/4"	PRÓPRIA	Serviço	M	2,04	R\$ 57,89	R\$ 120,41	0,00	99,93	C
CPMH139	CORRENTE GALVANIZADA	PRÓPRIA	Serviço	M	4,00	R\$ 28,38	R\$ 113,52	0,00	99,93	C
104006	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,30	R\$ 109,30	0,00	99,93	C
CPMH182	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	4,00	R\$ 26,54	R\$ 106,16	0,00	99,94	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,12	R\$ 102,36	0,00	99,94	C
99737	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,58	R\$ 102,32	0,00	99,94	C
88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 100,96	0,00	99,95	C
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 50,43	R\$ 100,88	0,00	99,95	C
CPMH180	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	7,00	R\$ 13,74	R\$ 96,16	0,00	99,95	C
89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,82	R\$ 84,92	0,00	99,96	C
CPMH170	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,95	R\$ 87,90	0,00	99,96	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,74	R\$ 87,48	0,00	99,96	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,57	R\$ 11,23	R\$ 85,01	0,00	99,96	C



89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 9,11	R\$ 91,10	0,00	99,97	C
89929	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,55	R\$ 73,10	0,00	99,97	C
102930	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,77	R\$ 97,22	R\$ 74,86	FLS.00	99,97	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,64	R\$ 61,92	0,00	99,97	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,49	R\$ 59,49	0,00	99,97	C
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,79	R\$ 59,37	0,00	99,98	C
CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	8,00	R\$ 7,16	R\$ 57,44	0,00	99,98	C
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,27	R\$ 56,27	0,00	99,98	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 15,89	R\$ 47,67	0,00	99,98	C
CPMH134	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2"MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,82	R\$ 47,82	0,00	99,98	C
CPMH183	CABO DE COBRE NU, 25mm ² , 7 FIOS x 2,08mm, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	1,82	R\$ 28,30	R\$ 45,65	0,00	99,98	C
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,28	R\$ 44,52	0,00	99,98	C
CPMH191	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PAR	2,00	R\$ 20,44	R\$ 40,88	0,00	99,99	C
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,46	R\$ 39,46	0,00	99,99	C
101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,92	R\$ 36,92	0,00	99,99	C
CPMH185	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4" OU 1/2"	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,98	R\$ 35,96	0,00	99,99	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,95	R\$ 35,80	0,00	99,99	C
89879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,21	R\$ 33,63	0,00	99,99	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50	0,00	99,99	C
104330	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,07	R\$ 32,07	0,00	99,99	C
CPMH136	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,31	R\$ 30,62	0,00	99,99	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61 2 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 26,31	R\$ 26,31	0,00	99,99	C
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,03	R\$ 25,03	0,00	99,99	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14	0,00	100,00	C
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,81	R\$ 23,43	0,00	100,00	C
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,96	R\$ 23,92	0,00	100,00	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	0,00	100,00	C
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,00	100,00	C
89887	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 18,52	0,00	100,00	C
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00	100,00	C
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27	0,00	100,00	C
103887	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20	0,00	100,00	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,02	R\$ 11,02	0,00	100,00	C
103878	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	0,30	R\$ 28,77	R\$ 8,63	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.428.353,17
Outros: R\$ 0,01
Valor total do Orçamento: R\$ 3.428.353,18



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA

19/02/2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.51.27.1-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (Trezentos e trinta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	12 (doze) meses
DATA:	19 de fevereiro de 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 178.755,02	R\$ 178.755,02	6,20	5,22	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,50	R\$ 20.800,91	R\$ 113.305,01	3,93	10,12	A
00001111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7.858,43	R\$ 13,95	R\$ 109.625,03	3,80	13,92	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.280,11	R\$ 3,39	R\$ 99.250,58	3,44	17,37	A
00047500	PEDEIREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.463,68	R\$ 20,46	R\$ 91.326,88	3,17	20,53	A
00011213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.570,74	R\$ 20,46	R\$ 73.057,42	2,53	23,06	A
07632	CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX, COM VÁZIO DE APROXIMADAMENTE 26M³/H, 02 MOTO-BOMBAS DE VÁCUO COM POT. MÉDIA DE APROX. 3HP	EMOP	Material	UN	1,00	R\$ 64.364,40	R\$ 64.364,40	2,23	25,30	A
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	94.696,57	R\$ 0,61	R\$ 57.764,91	2,00	27,30	A
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	104,45	R\$ 457,51	R\$ 47.784,74	1,66	28,95	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	11,00	R\$ 4.225,82	R\$ 46.483,12	1,61	30,57	A
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.952,02	R\$ 20,46	R\$ 39.936,39	1,38	31,95	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.280,11	R\$ 1,34	R\$ 39.242,91	1,36	33,31	A
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.618,97	R\$ 20,46	R\$ 33.216,08	1,29	34,60	A
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	10.315,87	R\$ 3,50	R\$ 36.105,55	1,25	35,85	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.280,11	R\$ 1,10	R\$ 32.208,12	1,12	36,97	A
00000881	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	Material	M3	723,88	R\$ 44,29	R\$ 32.060,42	1,11	38,08	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICAL	SINAPI	Material	KG	4.788,07	R\$ 6,61	R\$ 31.648,17	1,10	39,18	A
00000934	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICAL	SINAPI	Material	KG	4.090,30	R\$ 7,84	R\$ 32.049,92	1,08	40,26	A
00041096	VIGIA DURINO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	11,00	R\$ 2.759,31	R\$ 30.352,41	1,06	41,31	A
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	253,04	R\$ 118,57	R\$ 30.003,40	1,04	42,35	A
00010615	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 20CM CM2	SINAPI	Material	M2	557,34	R\$ 53,50	R\$ 29.617,95	1,03	43,39	A
00040818	COTACAO BANHEIRA DE CANTO HEDRO ACAPULCO HD4150 ASTRA C/ AQUECEDOR, 150CM X 211CM X 51CM / VOL. 245 L	PRÓPRIA	Material	UN	5,00	R\$ 5.928,22	R\$ 29.641,10	1,03	44,41	A
1854	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,43	R\$ 19.999,74	R\$ 28.596,63	0,96	45,41	A
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 1/4-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 65HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFIO - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	5,00	R\$ 5.598,10	R\$ 27.990,50	0,97	46,38	A
107334	Laje pré-fabricada trepada para piso ou cobertura, h=15cm, al. enrijecimento em bloco EPS, h=12cm	ORSE	Material	m²	452,61	R\$ 60,87	R\$ 27.459,85	0,95	47,33	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.782,44	R\$ 15,09	R\$ 26.897,04	0,93	48,26	A
00010117	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWIF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWIF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	Material	M	264,07	R\$ 99,24	R\$ 26.206,45	0,91	49,17	A
00010749	LOCALACAO DE ESCORA METALICA TUBOCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL, DE 1,80" A 3,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVO TRIPE E FORCADO - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN/MES	1.119,47	R\$ 22,98	R\$ 25.725,38	0,89	50,06	B
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL, BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	7.874,80	R\$ 3,24	R\$ 25.513,70	0,88	50,95	B
00071158	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	1.060,03	R\$ 22,32	R\$ 23.756,31	0,84	51,79	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.117,35	R\$ 20,53	R\$ 22.939,26	0,80	52,58	B
00043981	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VORRO 4 MM, SEM QUADRANGUALIZAR	SINAPI	Material	UN	85,87	R\$ 258,79	R\$ 22.223,24	0,77	53,35	B
00028966	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.079,62	R\$ 20,48	R\$ 22.088,96	0,77	54,11	B
00013558	CHAPAPANEL, DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	447,33	R\$ 49,15	R\$ 21.986,14	0,76	54,87	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	SINAPI	Material	KG	3.033,18	R\$ 7,22	R\$ 21.899,64	0,76	55,63	B
00071194	TELA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	SINAPI	Material	M2	741,96	R\$ 29,51	R\$ 21.895,26	0,76	56,39	B
00010114	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWIF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	Material	M	11.625,93	R\$ 1,86	R\$ 21.624,22	0,75	57,14	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	1.099,76	R\$ 18,66	R\$ 20.521,50	0,71	57,85	B
00008193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.185,93	R\$ 16,15	R\$ 19.152,75	0,68	58,52	B
00047555	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	953,85	R\$ 20,01	R\$ 19.085,58	0,66	59,18	B
1245	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13,8KV, TENSAO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSIELL 9,5, Norma NBR 5440,2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18.563,36	R\$ 18.563,36	0,64	59,82	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	407,52	R\$ 43,93	R\$ 17.902,16	0,62	60,44	B
113554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-369/90 Tubular (diam. 1,47m h=7,60m), Cap. 12.000,00 l, pint. int. proteção epóxi, potensado 150 x 180 metros e est. anam. anti-oxidação, alta qual. 130 x 180 metros. Fome a mala.	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 17.654,24	R\$ 17.654,24	0,61	61,05	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	533,53	R\$ 30,84	R\$ 16.454,03	0,57	61,63	B
00044825	PEITORIL / SOLIEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx 125" CM, E = 3" CM, CORTE RETO	SINAPI	Material	M	158,60	R\$ 101,20	R\$ 16.050,32	0,56	62,18	B
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE SIFIO - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 7.977,25	R\$ 15.954,50	0,55	62,74	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1.860,34	R\$ 9,03	R\$ 16.802,87	0,52	63,26	B
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	960,37	R\$ 15,09	R\$ 14.491,97	0,50	63,76	B
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	582,50	R\$ 24,61	R\$ 14.335,29	0,50	64,25	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	890,59	R\$ 20,28	R\$ 18.091,27	0,49	64,74	B
00010750	Bata maca de PVC tipo comum (incluindo capa, estrutura de suporte e fecho)	PRÓPRIA	Material	M	48,39	R\$ 286,45	R\$ 13.868,76	0,48	65,20	B
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	896,43	R\$ 19,78	R\$ 17.620,08	0,48	65,68	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	719,36	R\$ 18,06	R\$ 12.981,65	0,45	66,11	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	26,62	R\$ 465,48	R\$ 12.420,71	0,45	66,56	B
00043165	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE SIFIO - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 4.436,61	R\$ 12.873,22	0,45	67,00	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	841,54	R\$ 15,09	R\$ 12.698,90	0,44	67,44	B
MA7081750	Panela de comando, com controle automático, para supervisorar grupo gerador com potencia de 145Kva, tensao de 220V/127V, 60 Hz, fator de potencia de 0,8 (indutivo), modelo Lcagap, Maggiperal ou similar	PRÓPRIA	Material	UN	1,00	R\$ 12.669,62	R\$ 12.669,62	0,44	67,88	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	2.084,39	R\$ 5,85	R\$ 12.193,71	0,42	68,30	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	123,76	R\$ 96,32	R\$ 11.907,76	0,42	68,73	B
00011106	CAL HORITADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	12.130,17	R\$ 1,00	R\$ 12.130,17	0,42	69,15	B
00044517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.476,59	R\$ 3,40	R\$ 11.820,60	0,41	69,56	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	380,84	R\$ 30,21	R\$ 11.505,19	0,40	69,96	B
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "K", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	280,00	R\$ 40,54	R\$ 11.351,28	0,39	70,35	B
108005	Laje pré-fabricada trepada para piso ou cobertura, h=21cm, al. enrijecimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	Material	m²	120,84	R\$ 93,50	R\$ 11.298,54	0,39	70,74	B
00043481	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.778,66	R\$ 1,33	R\$ 10.345,82	0,38	71,10	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERTICAL	SINAPI	Material	KG	1.256,03	R\$ 9,10	R\$ 11.430,24	0,36	71,45	B
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	371,36	R\$ 26,88	R\$ 9.974,67	0,35	71,80	B
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	Material	KG	367,36	R\$ 26,80	R\$ 9.772,31	0,34	72,14	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	163,39	R\$ 59,30	R\$ 9.699,01	0,34	72,47	B

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUÇÕES
S
LTD A: 09067320
000133

00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, 16 X 8" CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	84.00	R\$ 18.19	R\$ 18.19	0.05	90.05	C
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - BDI = 13.00	SINAPI	Equipamento	UN	0.00125729401	R\$ 1.215.000,00	R\$ 1.527,00		93.11	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.776,20	R\$ 0,86	R\$ 1.527,53	0.05	93.16	C
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HMQ 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H - BDI = 13.00	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 1.511,16	R\$ 1.511,16		93.21	C
19071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 33,35	R\$ 1.500,75	0.05	93.26	C
113418	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive chave e mola, de INAB, ref.: FA1352310800 ou similar	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 212,57	R\$ 1.497,07	0.05	93.31	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M - BDI = 13.00	SINAPI	Equipamento	UN/MES	74,76	R\$ 19,82	R\$ 1.487,07	0.05	93.37	C
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	SINAPI	Material	CJ	24,00	R\$ 81,58	R\$ 1.477,92	0.05	93.42	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	82,38	R\$ 23,58	R\$ 1.470,85	0.05	93.47	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - SEM LUBA	SINAPI	Material	M	89,14	R\$ 16,35	R\$ 1.457,37	0.05	93.52	C
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	240,83	R\$ 6,01	R\$ 1.448,21	0.05	93.57	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	44,06	R\$ 32,73	R\$ 1.441,98	0.05	93.62	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	Material	M	1.315,06	R\$ 1,09	R\$ 1.433,41	0.05	93.67	C
101286	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enclausamento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	Material	m²	35,87	R\$ 39,96	R\$ 1.425,37	0.05	93.72	C
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	104,33	R\$ 13,65	R\$ 1.424,16	0.05	93.77	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	h	91,01	R\$ 15,09	R\$ 1.375,34	0.05	93.81	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	84,76	R\$ 16,05	R\$ 1.360,44	0.05	93.86	C
103190	Porta para divitória, dim: 820 x 2110 x 35mm, Naveil ou similar	ORSE	Material	un	9,27	R\$ 254,07	R\$ 1.339,20	0.05	93.91	C
10441	CAL HORTADADA	SEINFRA	Material	KG	1.589,72	R\$ 0,81	R\$ 1.271,47	0.04	93.95	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	106,48	R\$ 11,75	R\$ 1.250,94	0.04	94.00	C
104808	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, placa 56 conjuntos subarranjo, padrão DIN, Cernar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.244,94	R\$ 1.244,94	0.04	94.04	C
00001743	CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1/2", DE 148 X 30 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 137,64	R\$ 1.236,76	0.04	94.08	C
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100MM)	SEINFRA	Material	M	51,19	R\$ 24,04	R\$ 1.230,70	0.04	94.12	C
00044489	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	h	81,06	R\$ 15,09	R\$ 1.223,26	0.04	94.17	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 80,51	R\$ 1.207,65	0.04	94.21	C
00000183	BATE-TE / PORTAL / AQUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 7" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 80 CM A 120" CM X 70" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEREIRA / GUAMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JQ	7,00	R\$ 171,44	R\$ 1.200,08	0.04	94.25	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES DAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	72,55	R\$ 16,53	R\$ 1.189,24	0.04	94.29	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	30,20	R\$ 38,47	R\$ 1.182,14	0.04	94.33	C
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (474XMM)	SEINFRA	Material	KG	153,08	R\$ 7,77	R\$ 1.189,39	0.04	94.37	C
102217	Perfi Alumínio, U, usado como toldo superior em porta de correr	ORSE	Material	m	31,20	R\$ 36,08	R\$ 1.188,10	0.04	94.42	C
00037373	SÉQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.265,75	R\$ 0,04	R\$ 1.171,43	0.04	94.46	C
102234	Vargalhão (Trinca) com rosca total = 1/4"x1000mm (manufato ref. 1431 ou similar)	ORSE	Material	un	123,24	R\$ 9,40	R\$ 1.158,46	0.04	94.50	C
00038641	MUGA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 164,26	R\$ 1.149,62	0.04	94.54	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	146,00	R\$ 7,81	R\$ 1.140,26	0.04	94.58	C
11043	DUTO DE ALONGAMENTO PEXAUXTOR EOLICO	SEINFRA	Material	M	11,06	R\$ 102,30	R\$ 1.133,18	0.04	94.61	C
101809	Porta em madeira compensada canal, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 282,78	R\$ 1.131,12	0.04	94.65	C
00010567	TABUA 2,5 X 33" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	102,74	R\$ 10,97	R\$ 1.127,08	0.04	94.69	C
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 375,08	R\$ 1.125,24	0.04	94.73	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,39	R\$ 471,59	R\$ 1.124,74	0.04	94.77	C
17477	QUADRO METALICO 800 x 400 x 400mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.121,42	R\$ 1.121,42	0.04	94.81	C
12284	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	220,00	R\$ 5,06	R\$ 1.113,20	0.04	94.85	C
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE REBINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	Material	M2	27,70	R\$ 40,04	R\$ 1.109,11	0.04	94.89	C
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	222,53	R\$ 4,92	R\$ 1.094,65	0.04	94.92	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	15,41	R\$ 70,78	R\$ 1.080,78	0.04	94.96	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	h	53,39	R\$ 20,21	R\$ 1.079,08	0.04	95.00	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x9"	SEINFRA	Material	M	36,30	R\$ 29,25	R\$ 1.061,78	0.04	95.04	C
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	149,72	R\$ 9,07	R\$ 1.054,53	0.04	95.07	C
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE BECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAH, TIPO D	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 527,84	R\$ 1.055,28	0.04	95.11	C
111641	Abrafo de sobrepoe em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 263,68	R\$ 1.054,72	0.04	95.15	C
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO COBRE (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	32,13	R\$ 32,78	R\$ 1.052,42	0.04	95.18	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.438,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - BDI = 13.00	SINAPI	Equipamento	UN	0.00168002701	R\$ 625.341,87	R\$ 1.050,59	0.04	95.22	C
00039661	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	49,18	R\$ 21,63	R\$ 1.042,04	0.04	95.26	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	255,00	R\$ 4,02	R\$ 1.025,10	0.04	95.29	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	8,22	R\$ 120,12	R\$ 1.023,74	0.04	95.33	C
00043904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	70,14	R\$ 14,50	R\$ 1.017,09	0.04	95.36	C
00034547	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	SINAPI	Material	M	318,56	R\$ 3,13	R\$ 997,15	0.03	95.40	C
100588	Chave 16mm 15kv 24kv 100a 12000a	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 330,29	R\$ 990,67	0.03	95.43	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	h	38,78	R\$ 29,88	R\$ 987,87	0.03	95.47	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCEIRA - BDI = 13.00	SINAPI	Equipamento	UN	0.001382198833	R\$ 710.806,66	R\$ 982,47	0.03	95.50	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, BECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	75,58	R\$ 12,89	R\$ 971,68	0.03	95.53	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 19,99	R\$ 959,52	0.03	95.57	C
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X50MM)	SEINFRA	Material	M	74,44	R\$ 12,75	R\$ 949,07	0.03	95.60	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	8,22	R\$ 113,50	R\$ 933,39	0.03	95.63	C
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 990 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	101,38	R\$ 9,18	R\$ 930,63	0.03	95.66	C
00002071	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, "30" L	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 463,94	R\$ 927,88	0.03	95.70	C
00011712	CAIXA BIFONADA, PVC, 150 X 150 X 90 MM, COM GRELHA QUADRA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 35,65	R\$ 926,90	0.03	95.73	C
00006136	BIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 184,96	R\$ 924,80	0.03	95.76	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 15,93	R\$ 923,94	0.03	95.79	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 3,5" MM	SINAPI	Material	UN	760,81	R\$ 1,21	R\$ 920,58	0.03	95.82	C
12230	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	h	34,95	R\$ 26,18	R\$ 914,99	0.03	95.86	C
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 906,33	R\$ 906,33	0.03	95.89	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 60,13	R\$ 901,95	0.03	95.92	C
12702	JUROS	SEINFRA	General	H	891,48	R\$ 1,00	R\$ 891,48	0.03	95.95	C
17363	GRELHAS DE INSULFAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 148,51	R\$ 891,06	0.03	95.98	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	12,00	R\$ 74,21	R\$ 880,52	0.03	96.01	C
18295	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm, DE 6MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	14,94	R\$ 58,86	R\$ 879,70	0.03	96.04	C
00003080	FECHADURA EMBELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	15,85	R\$ 55,43	R\$ 878,57	0.03	96.07	C
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X 120" MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 175,70	R\$ 874,50	0.03	96.10	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X A2)	SINAPI	Material	M	32,22	R\$ 27,04	R\$ 871,24	0.03	96.13	C



00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90/100 MM	SINAPI	Materiais	UN	9,00	R\$ 53,01	R\$ 53,01	0,02	97,97	C
00010489	VIDRACEDOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,56	R\$ 15,56	R\$ 475,44	0,05	97,98	C
00011451	DOBRAÇADA TIPO VAU-É-VEI EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	Materiais	UN	6,00	R\$ 78,72	R\$ 78,72	0,02	98,00	C
00000548	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (IGUALQUER BITOLA)	SINAPI	Materiais	KG	57,93	R\$ 7,62	R\$ 438,76	0,02	98,02	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 8,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,000428466	R\$ 1 079 019,62	R\$ 460,79	0,002	98,03	C
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	Materiais	M	119,81	R\$ 3,72	R\$ 445,95	0,02	98,05	C
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	Materiais	KG	81,37	R\$ 5,46	R\$ 443,95	0,02	98,06	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 27,70	R\$ 498,50	0,02	98,08	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Materiais	UN	317,00	R\$ 1,36	R\$ 437,46	0,02	98,09	C
109329	Conector de medição em bronze c/ parafusos plastico de cobre 18-70mm² ref TEL-560 (plata-não)	ORSE	Materiais	un	11,00	R\$ 36,38	R\$ 433,18	0,02	98,11	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 12" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	Materiais	M	50,66	R\$ 8,55	R\$ 433,12	0,02	98,12	C
18311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLER, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	Materiais	M2	4,72	R\$ 90,97	R\$ 429,01	0,01	98,14	C
00039862	CONECTOR BRONZELATADO (REF 803) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	Materiais	UN	36,00	R\$ 11,82	R\$ 425,52	0,01	98,15	C
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAOIS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO + 300 MM X ALTURA + 400 MM	SINAPI	Materiais	UN	12,00	R\$ 18,00	R\$ 415,92	0,01	98,17	C
07824	PAINEL DE ALARME SIMPLER, PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO OU ÓXIDO NITROSO	EMOP	Materiais	UN	1,00	R\$ 414,26	R\$ 414,26	0,01	98,18	C
00039431	FITA DE PAPEL, MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Materiais	M	1.426,04	R\$ 0,29	R\$ 413,55	0,01	98,20	C
109302	Isolador pino polimérico 15 kv	ORSE	Materiais	un	9,00	R\$ 45,73	R\$ 411,57	0,01	98,21	C
105015	Balante (balão) em madeira lei L=14cm (90x200cm), completo c/2 jogos algar	ORSE	Materiais	qj	2,00	R\$ 205,38	R\$ 417,72	0,01	98,22	C
00057218	CUMEIRA NORMAL, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 8 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Materiais	UN	5,68	R\$ 72,05	R\$ 409,25	0,01	98,24	C
CPMH14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 8 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Genral	UN	1,00	R\$ 403,25	R\$ 403,25	0,01	98,25	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Materiais	UN	7,53	R\$ 53,43	R\$ 402,34	0,01	98,27	C
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Materiais	KG	33,80	R\$ 11,74	R\$ 396,81	0,01	98,28	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Materiais	UN	122,87	R\$ 3,20	R\$ 393,19	0,01	98,29	C
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	SINAPI	Materiais	M	26,75	R\$ 13,31	R\$ 382,67	0,01	98,31	C
110063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Materiais	un	1,00	R\$ 381,95	R\$ 381,95	0,01	98,32	C
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Mueller ou similar	ORSE	Materiais	un	1,00	R\$ 381,95	R\$ 381,95	0,01	98,33	C
00001062	CAIXA INTERNET/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Materiais	UN	2,00	R\$ 190,19	R\$ 380,38	0,01	98,35	C
112089	Tomada para lâmpada, 945, com placa, cat. 6	ORSE	Materiais	un	13,00	R\$ 29,15	R\$ 378,95	0,01	98,38	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	Materiais	UN	2,00	R\$ 186,86	R\$ 377,72	0,01	98,37	C
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	Materiais	un	1,00	R\$ 373,56	R\$ 373,56	0,01	98,39	C
00001696	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	145,00	R\$ 2,57	R\$ 372,85	0,01	98,40	C
107531	Tomada dupla para lâmpada RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref 0605, Falsa ou similar	ORSE	Materiais	un	10,00	R\$ 37,26	R\$ 372,80	0,01	98,41	C
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	Materiais	M	5,48	R\$ 57,58	R\$ 372,09	0,01	98,42	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,48	R\$ 21,10	R\$ 368,47	0,01	98,44	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	Materiais	L	26,47	R\$ 12,86	R\$ 368,08	0,01	98,45	C
102924	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Materiais	un	1,00	R\$ 364,17	R\$ 364,17	0,01	98,48	C
12353	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	Materiais	KG	45,90	R\$ 7,85	R\$ 360,32	0,01	98,48	C
11216	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Materiais	UN	183,44	R\$ 1,94	R\$ 355,88	0,01	98,49	C
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Materiais	UN	5,00	R\$ 70,27	R\$ 351,36	0,01	98,50	C
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	Materiais	M	16,70	R\$ 20,84	R\$ 348,72	0,01	98,51	C
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Materiais	KG	166,90	R\$ 2,05	R\$ 348,25	0,01	98,52	C
112478	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar	ORSE	Materiais	un	2,00	R\$ 171,95	R\$ 343,90	0,01	98,54	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Materiais	CENTO	12,91	R\$ 26,62	R\$ 343,76	0,01	98,55	C
101807	Porta em madeira compensada canal, laa, semi-oca - 80 x (160 x 210) x 3,5cm	ORSE	Materiais	un	1,88	R\$ 180,97	R\$ 339,32	0,01	98,56	C
18630	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Materiais	KG	47,04	R\$ 7,20	R\$ 338,69	0,01	98,57	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Materiais	KG	194,55	R\$ 1,73	R\$ 338,58	0,01	98,58	C
114043	Placa em polibrometo Alkaflex, cor Branca, 6mm - 1050 x 600mm	ORSE	Materiais	m2	5,52	R\$ 60,89	R\$ 335,01	0,01	98,59	C
102984	Tela em aço inoxidável, padrão moda, marca Belina, dim.: 1,0m x 1m; 3,5kg/m2 ou similar	ORSE	Materiais	m2	2,21	R\$ 149,14	R\$ 326,85	0,01	98,61	C
00004253	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,58	R\$ 19,78	R\$ 327,92	0,01	98,62	C
00004339	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	Materiais	UN	63,99	R\$ 1,92	R\$ 327,63	0,01	98,63	C
1012138	Capitaneiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	17,83	R\$ 18,21	R\$ 326,47	0,01	98,64	C
00011781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Materiais	UN	1,00	R\$ 325,11	R\$ 325,11	0,01	98,65	C
1445038	Jardineiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	20,98	R\$ 15,48	R\$ 325,07	0,01	98,66	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	Materiais	L	9,92	R\$ 32,68	R\$ 324,04	0,01	98,67	C
00000392	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Materiais	UN	134,43	R\$ 2,41	R\$ 323,87	0,01	98,68	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Materiais	UN	1.071,15	R\$ 30,30	R\$ 321,35	0,01	98,70	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (Ø,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (Ø,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (Ø,0713 KG/M)	SINAPI	Materiais	KG	21,74	R\$ 14,65	R\$ 318,41	0,01	98,71	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø,50 x 2,44M)	SEINFRA	Materiais	UN	15,04	R\$ 21,22	R\$ 319,23	0,01	98,72	C
00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL, DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=800 MM X DN=10 MM	SINAPI	Materiais	UN	27,00	R\$ 11,81	R\$ 318,87	0,01	98,73	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Materiais	KG	2,72	R\$ 115,21	R\$ 315,47	0,01	98,74	C
00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLT	SINAPI	Materiais	UN	2,00	R\$ 156,43	R\$ 312,86	0,01	98,75	C
107961	Smaltingho luminoso com LED para hospitais	ORSE	Materiais	un	5,00	R\$ 61,32	R\$ 306,60	0,01	98,76	C
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	Materiais	UN	1,00	R\$ 306,32	R\$ 306,32	0,01	98,77	C
00011854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	SINAPI	Materiais	UN	35,00	R\$ 8,67	R\$ 303,45	0,01	98,78	C
17377	CARTUCHO DE BOLTA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	Materiais	UN	15,00	R\$ 20,11	R\$ 301,65	0,01	98,79	C
101902	Roldana para porta correi (inferior)	ORSE	Materiais	un	10,00	R\$ 30,07	R\$ 300,70	0,01	98,80	C
00011863	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHAMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Materiais	UN	32,00	R\$ 9,22	R\$ 295,05	0,01	98,81	C
00001893	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	83,00	R\$ 3,43	R\$ 284,69	0,01	98,82	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HAISTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Materiais	CENTO	7,80	R\$ 37,32	R\$ 283,56	0,01	98,83	C
1106978	Eletrodo revestido ewe - ø7018, diâmetro qual ø 4,20 mm	ORSE	Materiais	kg	8,88	R\$ 40,65	R\$ 282,92	0,01	98,84	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLER 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Materiais	UN	45,00	R\$ 6,27	R\$ 282,15	0,01	98,85	C
00036865	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Materiais	M2	150,12	R\$ 1,87	R\$ 280,73	0,01	98,86	C
00003080	FECHADURA EMBELO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Materiais	CJ	5,67	R\$ 49,48	R\$ 280,55	0,01	98,87	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	40,00	R\$ 6,95	R\$ 278,00	0,01	98,88	C
00043600	PUKADOR TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	SINAPI	Materiais	UN	6,00	R\$ 46,26	R\$ 277,56	0,01	98,89	C
18112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 MADEIRA MISTA (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	Materiais	UN	3,00	R\$ 91,78	R\$ 275,34	0,01	98,90	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Materiais	UN	44,00	R\$ 6,74	R\$ 274,58	0,01	98,91	C
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Materiais	M	9,38	R\$ 29,21	R\$ 273,84	0,01	98,92	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA ROSCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Materiais	UN	1.130,33	R\$ 0,24	R\$ 272,48	0,01	98,93	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TRÓPICO)	SINAPI	Materiais	KG	6,17	R\$ 43,26	R\$ 268,88	0,01	98,94	C
114311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	ORSE	Materiais	m	18,82	R\$ 14,16	R\$ 266,54	0,01	98,95	C
00009138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA BACIA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Materiais	UN	29,00	R\$ 9,17	R\$ 265,93	0,01	98,96	C
1047505	Padrinho (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	14,58	R\$ 21,21	R\$ 265,50	0,01	98,97	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Materiais	UN	60,00	R\$ 4,40	R\$ 264,00	0,01	98,98	C
11091	ELETRODOS	SEINFRA	Materiais	KG	9,60	R\$ 27,47	R\$ 263,60	0,01	98,98	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERIA, CABEÇA CHATA E	SINAPI	Materiais	UN	333,25	R\$ 0,78	R\$ 259,63	0,01	98,99	C

18620	PITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	Material	RL	3,00	R\$ 43,48	R\$ 43,48	0,00	99,54	C
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 32,45	R\$ 129,80	0,00	99,54	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 128,50	R\$ 128,50	0,00	99,55	C
00013854	POLIDORA DE FIBRO (POLITRI) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,0163128598408	R\$ 7.911,72	R\$ 129,80	0,00	99,55	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 0,40	R\$ 127,50	0,00	99,56	C
113875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 140cm, d=1 1/4" - Jackson ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 127,30	R\$ 127,30	0,00	99,56	C
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	19,38	R\$ 8,56	R\$ 11,30	0,00	99,56	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	5,11	R\$ 24,69	R\$ 126,03	0,00	99,57	C
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 3,14	R\$ 125,00	0,00	99,57	C
01589	CAMINHÃO COM CARROCEIRA FIXA, NO TODO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	EMOP	Material	UN	0,0003588	R\$ 343.858,89	R\$ 123,38	0,00	99,58	C
0001907	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBRODIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	782,24	R\$ 0,16	R\$ 121,96	0,00	99,58	C
00003364	ABRACADERIA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARA USO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	24,20	R\$ 4,95	R\$ 116,78	0,00	99,59	C
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 119,62	R\$ 119,62	0,00	99,59	C
0007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 5,13	R\$ 117,99	0,00	99,59	C
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	0,90	R\$ 131,04	R\$ 117,84	0,00	99,60	C
00036531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,000256796991336	R\$ 456.097,53	R\$ 117,12	0,00	99,60	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 2,58	R\$ 116,10	0,00	99,61	C
01999	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	6,00	R\$ 19,33	R\$ 115,98	0,00	99,61	C
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,77	R\$ 115,40	0,00	99,61	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA REVURADA, CA-80, 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	SINAPI	Material	M2	10,98	R\$ 10,43	R\$ 114,48	0,00	99,62	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	8,90	R\$ 12,88	R\$ 114,48	0,00	99,62	C
0009129	ABRACADERIA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CURVA DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	41,34	R\$ 2,75	R\$ 113,69	0,00	99,63	C
00012332	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 112,48	R\$ 112,48	0,00	99,63	C
1434915	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado casa)	ORSE	Encargos Complementares	h	83,42	R\$ 1,33	R\$ 110,95	0,00	99,63	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	53,00	R\$ 2,09	R\$ 110,77	0,00	99,64	C
113855	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	Material	un	9,00	R\$ 12,20	R\$ 109,80	0,00	99,64	C
00007592	TOPOGRAFIA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,85	R\$ 38,08	R\$ 108,41	0,00	99,65	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,01	R\$ 12,03	R\$ 108,36	0,00	99,65	C
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 90 X 90 X 15 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 107,71	R\$ 107,71	0,00	99,65	C
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE BOLA, BOLA X BOLA X BOLA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,98	R\$ 107,64	0,00	99,66	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 3,34	R\$ 106,88	0,00	99,66	C
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	Material	M	75,85	R\$ 1,41	R\$ 106,87	0,00	99,66	C
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	9,36	R\$ 16,83	R\$ 105,69	0,00	99,67	C
112178	Orelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 21,09	R\$ 105,45	0,00	99,67	C
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 104,80	R\$ 104,80	0,00	99,68	C
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATÃO CROMADO, H=950 MM, UMA DESOJA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 104,33	R\$ 104,33	0,00	99,68	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SINAPI	Material	M	70,82	R\$ 1,47	R\$ 103,81	0,00	99,68	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	168,48	R\$ 0,61	R\$ 102,77	0,00	99,69	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	26,26	R\$ 3,87	R\$ 101,62	0,00	99,69	C
100129	Adaptador pvc sanitario pl alto pvc rigido pl esgoto secundario, diam = 40mm	ORSE	Material	un	35,00	R\$ 2,87	R\$ 100,45	0,00	99,69	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 6,23	R\$ 99,68	0,00	99,70	C
00039084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 14,19	R\$ 99,33	0,00	99,70	C
00019412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 99,07	R\$ 99,07	0,00	99,70	C
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mmH	SEINFRA	Material	UN	0,80	R\$ 164,67	R\$ 98,92	0,00	99,71	C
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 8,95	R\$ 98,45	0,00	99,71	C
12353	HIDRADOR	SEINFRA	Material	KG	79,31	R\$ 1,24	R\$ 98,34	0,00	99,71	C
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,88	R\$ 12,38	R\$ 97,76	0,00	99,72	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	5,47	R\$ 17,87	R\$ 97,70	0,00	99,72	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,06	R\$ 23,71	R\$ 96,32	0,00	99,72	C
112188	Abraçadeira tipo porte-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-110	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 31,84	R\$ 95,52	0,00	99,73	C
00011741	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 9,55	R\$ 95,50	0,00	99,73	C
0001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 7,85	R\$ 94,20	0,00	99,73	C
100138	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	ORSE	Material	kg	1,56	R\$ 60,33	R\$ 93,81	0,00	99,74	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,93816	R\$ 98,83	R\$ 92,72	0,00	99,74	C
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREITE	SEINFRA	Material	M	3,20	R\$ 26,87	R\$ 92,43	0,00	99,74	C
00006141	ENGATERABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,12	R\$ 92,16	0,00	99,75	C
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	M	2,00	R\$ 46,08	R\$ 92,16	0,00	99,75	C
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 91,32	R\$ 91,32	0,00	99,75	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,364	R\$ 247,58	R\$ 90,12	0,00	99,76	C
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 4,98	R\$ 89,64	0,00	99,76	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 3,44	R\$ 89,44	0,00	99,76	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 88,82	R\$ 88,82	0,00	99,77	C
113855	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 11,05	R\$ 88,40	0,00	99,77	C
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 1,03	R\$ 87,55	0,00	99,77	C
11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDISTAL, CLASSE 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 86,90	R\$ 86,90	0,00	99,77	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 5,77	R\$ 86,55	0,00	99,78	C
00036484	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001157713875	R\$ 748.556,98	R\$ 86,43	0,00	99,78	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 85,50	R\$ 85,50	0,00	99,78	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,10	R\$ 14,00	R\$ 85,37	0,00	99,79	C
10405	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 85,38	R\$ 85,38	0,00	99,79	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 83,58	R\$ 83,58	0,00	99,79	C
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 5,77	R\$ 83,10	0,00	99,79	C
103703	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref. Siemens 58X1 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 82,06	R\$ 82,06	0,00	99,80	C
114085	Emenda rígida para poliacarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	Material	m	5,84	R\$ 13,72	R\$ 81,79	0,00	99,80	C
00003378	HASTE DE ATERIAMENTO EM ACO COM 3,05 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMACA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 81,49	R\$ 81,49	0,00	99,80	C
10197	BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	Material	M	13,92	R\$ 5,84	R\$ 81,26	0,00	99,81	C
00043612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	1,00	R\$ 80,89	R\$ 80,89	0,00	99,81	C
1273718	Transporte - horista (coletado casa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	108,61	R\$ 0,74	R\$ 80,37	0,00	99,81	C
01981	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 26,73	R\$ 80,19	0,00	99,81	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	11,36	R\$ 6,97	R\$ 79,21	0,00	99,82	C
00001895	LUXA EM PVC RIGIDO ROBGAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 19,70	R\$ 78,80	0,00	99,82	C
113286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca A6000, marca Glight ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 19,47	R\$ 77,88	0,00	99,82	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA GTAMPA PARAF. 150X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,49	R\$ 75,92	0,00	99,83	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	6,45	R\$ 11,55	R\$ 74,45	0,00	99,83	C
00037695	AROMATIZANTE COLANTE TIPO AC II	SINAPI	Material	KG	25,94	R\$ 2,86	R\$ 74,17	0,00	99,83	C

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,00071257207	R\$ 102.999,07	R\$ 7.730,00	0,00	99,83	C
100158	Almôpa (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	5,23	R\$ 1.500,00	R\$ 73,23	0,00	99,84	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,79	R\$ 25,55	R\$ 71,48	0,00	99,84	C
1013798	Cimento Portland composto cp 432	ORSE	Material	kg	106,93	R\$ 0,06	R\$ 70,57	0,00	99,84	C
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	Material	M2	2,26	R\$ 31,03	R\$ 70,04	0,00	99,84	C
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 1,14	R\$ 69,54	0,00	99,85	C
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 13,79	R\$ 68,95	0,00	99,85	C
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	3,20	R\$ 21,47	R\$ 68,73	0,00	99,85	C
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,88	R\$ 67,76	0,00	99,85	C
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	26,99	R\$ 2,51	R\$ 67,74	0,00	99,85	C
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 11,26	R\$ 67,56	0,00	99,86	C
00006146	BIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 18,28	R\$ 65,12	0,00	99,86	C
00000399	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	6,96	R\$ 10,20	R\$ 64,87	0,00	99,86	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	4,50	R\$ 14,19	R\$ 63,87	0,00	99,86	C
11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,28	R\$ 62,56	0,00	99,87	C
100150	Alça perfumada alumínio pr ca 1,0 ang	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 20,78	R\$ 62,37	0,00	99,87	C
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL, DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,43	R\$ 61,25	0,00	99,87	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDAGEM EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 4,07	R\$ 61,05	0,00	99,87	C
10867	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,82	R\$ 60,82	0,00	99,87	C
10488	Corrente em aço galvanizado, elo dim: 6,4mm, dim: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	Material	m	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,00	99,88	C
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 1U"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 29,58	R\$ 59,12	0,00	99,88	C
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 59,07	R\$ 59,07	0,00	99,88	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	13,71	R\$ 4,30	R\$ 58,93	0,00	99,88	C
00001562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	Material	UN	4,20	R\$ 13,99	R\$ 58,76	0,00	99,88	C
1024368	Eletrodo (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,18	R\$ 16,21	R\$ 57,96	0,00	99,88	C
102036	Soluxo Impedidor pvc	ORSE	Material	l	0,993	R\$ 58,10	R\$ 57,69	0,00	99,88	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 1,44	R\$ 57,60	0,00	99,89	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 14,38	R\$ 57,52	0,00	99,89	C
00039179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,93	R\$ 55,56	0,00	99,89	C
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	0,840896	R\$ 65,39	R\$ 55,48	0,00	99,90	C
10035	AQUARRÁIS MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,20	R\$ 17,18	R\$ 54,96	0,00	99,90	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88	0,00	99,90	C
10405	CABRO DE 2"X1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 5,42	R\$ 54,20	0,00	99,90	C
00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	31,00	R\$ 1,74	R\$ 53,94	0,00	99,90	C
00003662	JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,73	R\$ 53,84	0,00	99,91	C
17348	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	Material	KG	7,14	R\$ 7,53	R\$ 53,76	0,00	99,91	C
00000421	PORCA OLHAL M 18, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 18 MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 17,69	R\$ 53,67	0,00	99,91	C
11920	TALA DE ALUITE	SEINFRA	Material	UN	183,44	R\$ 0,28	R\$ 53,20	0,00	99,91	C
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	69,00	R\$ 0,77	R\$ 53,13	0,00	99,91	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 17,34	R\$ 52,02	0,00	99,92	C
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 0,85	R\$ 51,85	0,00	99,92	C
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 50,92	R\$ 50,92	0,00	99,92	C
1434575	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos Complementares	h	83,42	R\$ 0,61	R\$ 50,89	0,00	99,92	C
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,72	R\$ 1,78	R\$ 49,62	0,00	99,92	C
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	Material	UN	123,24	R\$ 0,40	R\$ 49,30	0,00	99,92	C
00003670	JUNÇÃO SIMPLEX, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 49,20	0,00	99,93	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,85	R\$ 17,13	R\$ 49,77	0,00	99,93	C
00011864	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHAMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	20,93	R\$ 2,32	R\$ 48,96	0,00	99,93	C
01323	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	EMOP	Material	UN	0,00044892	R\$ 107.596,30	R\$ 46,25	0,00	99,93	C
00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	31,00	R\$ 1,52	R\$ 47,12	0,00	99,93	C
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUBO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal de 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	73,81	R\$ 0,84	R\$ 47,11	0,00	99,93	C
00001061	ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 23,37	R\$ 46,74	0,00	99,94	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 1,50	R\$ 43,20	0,00	99,94	C
103243	Manilha sapatilha perfurada	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 14,31	R\$ 42,93	0,00	99,94	C
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,00	R\$ 42,00	0,00	99,94	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,99	R\$ 41,94	0,00	99,94	C
00023906	LUVA SOLDÁVEL, COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 1,30	R\$ 41,90	0,00	99,94	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	0,2312428	R\$ 175,00	R\$ 40,46	0,00	99,94	C
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 1,92	R\$ 40,32	0,00	99,95	C
00039162	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,87	R\$ 39,48	0,00	99,95	C
00007130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 12,75	R\$ 38,25	0,00	99,95	C
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	Material	KG	5,83	R\$ 6,78	R\$ 38,16	0,00	99,95	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 0,63	R\$ 37,80	0,00	99,95	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	6,30	R\$ 5,95	R\$ 37,49	0,00	99,95	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	11,29	R\$ 3,29	R\$ 37,15	0,00	99,95	C
100648	Dotado de ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 3,05	R\$ 36,60	0,00	99,96	C
00039320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,98	R\$ 35,94	0,00	99,96	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,24	R\$ 35,84	0,00	99,96	C
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	0,00	99,96	C
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 1,69	R\$ 35,49	0,00	99,96	C
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40	0,00	99,96	C
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,78	R\$ 35,12	0,00	99,96	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 5,85	R\$ 35,10	0,00	99,96	C
102208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	0,48	R\$ 72,59	R\$ 34,84	0,00	99,96	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,60	R\$ 34,80	0,00	99,97	C
105430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encaixe em 90°	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72	0,00	99,97	C
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 34,66	R\$ 34,66	0,00	99,97	C
16106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUIRÃO)	SEINFRA	Material	M	14,70	R\$ 2,35	R\$ 34,55	0,00	99,97	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1160W W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,020478513055704	R\$ 1.671,00	R\$ 34,22	0,00	99,97	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,72	R\$ 1,23	R\$ 34,10	0,00	99,97	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,61	R\$ 33,61	0,00	99,97	C
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,28	R\$ 14,59	R\$ 32,93	0,00	99,97	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 16,33	R\$ 32,66	0,00	99,98	C
00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,86	R\$ 32,58	0,00	99,98	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 5,41	R\$ 32,46	0,00	99,98	C

RECEITA MUNICIPAL DE RENDIMENTOS	RECEITA MUNICIPAL DE RENDIMENTOS	RECEITA MUNICIPAL DE RENDIMENTOS
R\$ 7,98	R\$ 31,92	0,00
R\$ 24,01	R\$ 31,28	0,00
R\$ 5,87	R\$ 30,78	0,00
R\$ 15,30	R\$ 30,28	0,00
R\$ 15,16	R\$ 30,27	0,00
R\$ 30,03	R\$ 30,03	0,00
R\$ 7,47	R\$ 29,52	0,00
R\$ 20,86	R\$ 29,41	0,00



00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	100,00	C
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	100,00	C
00007752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI INJETA E CHASSIS, NAO INCLUI CARROCEIRA) - BDI = 13,50	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000182336	R\$ 0,0000182336	R\$ 0,0000182336	100,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	Material	KG	0,74845127	R\$ 13,01	R\$ 13,01	100,00	C
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 95 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	100,00	C
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,31	R\$ 9,31	100,00	C
18115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,58	R\$ 6,54	100,00	C
14818	CONJUNTO DE 8 PNEUS RADIAIS, 275/60R22,5	EMOP	Material	UN	0,00108	R\$ 8.111,95	R\$ 6,76	100,00	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,80	R\$ 14,40	R\$ 6,64	100,00	C
18111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	2,40	R\$ 3,57	R\$ 6,57	100,00	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,583548852	R\$ 14,68	R\$ 6,57	100,00	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1,06	R\$ 4,48	100,00	C
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,32	R\$ 8,32	100,00	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,147	R\$ 53,86	R\$ 7,89	100,00	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,58	R\$ 7,74	100,00	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,84	R\$ 7,68	100,00	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SINAPI	Material	UN	0,80	R\$ 8,39	R\$ 7,51	100,00	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	2,26	R\$ 3,29	R\$ 7,43	100,00	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26	100,00	C
18066	ELO FURVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,39	R\$ 7,17	100,00	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,29	R\$ 6,96	100,00	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/2 X 1 3/8)	SINAPI	Material	KG	0,522	R\$ 13,16	R\$ 6,87	100,00	C
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75	100,00	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1,32	R\$ 6,60	100,00	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,37	R\$ 6,37	100,00	C
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	100,00	C
00007247	LOCALIZACAO DE TEOODUTO ELETROICO, PRECISAO ANGULAR DE 9 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIPE - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	H	2,82	R\$ 2,25	R\$ 6,35	100,00	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementares	qj	0,020562738	R\$ 300,00	R\$ 6,17	100,00	C
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 12,03	R\$ 6,02	100,00	C
00036026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	Material	KG	0,4536	R\$ 13,21	R\$ 5,99	100,00	C
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA SACCIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	100,00	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 0,26	R\$ 5,72	100,00	C
00011957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,57	R\$ 5,57	100,00	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,87	R\$ 5,36	100,00	C
143445	Epi - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos Complementares	h	4,32	R\$ 1,20	R\$ 5,19	100,00	C
10534	CHAPA DE ACO FINA 316" (1,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	0,79	R\$ 6,56	R\$ 5,18	100,00	C
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,93	R\$ 4,93	100,00	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72	100,00	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	100,00	C
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 0,55	R\$ 4,40	100,00	C
1373759	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	108,51	R\$ 0,04	R\$ 4,34	100,00	C
10061	Fita veda resca 18mm	ORSE	Material	m	22,29	R\$ 0,19	R\$ 4,24	100,00	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0818	R\$ 45,38	R\$ 4,17	100,00	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5,54	R\$ 0,71	R\$ 4,00	100,00	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	3,02	R\$ 1,32	R\$ 3,99	100,00	C
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	Material	M	0,31479	R\$ 12,14	R\$ 3,82	100,00	C
00003983	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78	100,00	C
143405	Ferramentas - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos Complementares	h	4,32	R\$ 0,85	R\$ 3,67	100,00	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,21	R\$ 3,63	100,00	C
00000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	100,00	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	0,2961	R\$ 11,98	R\$ 3,55	100,00	C
00000629	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,82	R\$ 3,28	100,00	C
00003363	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000222068	R\$ 144.875,00	R\$ 3,22	100,00	C
00040830	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,0276	R\$ 110,30	R\$ 3,04	100,00	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,03	R\$ 101,27	R\$ 3,04	100,00	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,98	R\$ 2,98	100,00	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,23121828	R\$ 12,54	R\$ 2,90	100,00	C
00222	GRAXA COM PULVERIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	Material	KG	0,3168	R\$ 8,99	R\$ 2,85	100,00	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,30	R\$ 2,60	100,00	C
1126939	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acoplado	ORSE	Encargos Complementares	par	0,039312672	R\$ 65,04	R\$ 2,56	100,00	C
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	1,11	R\$ 2,18	R\$ 2,42	100,00	C
1050759	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,1704	R\$ 17,04	R\$ 2,37	100,00	C
00043457	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,29 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINAPI	Material	M	1,09	R\$ 13,91	R\$ 2,15	100,00	C
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, BIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 180 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018230591696	R\$ 12.028,65	R\$ 1,95	100,00	C
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementares	un	0,092487312	R\$ 18,00	R\$ 1,66	100,00	C
00043662	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	Material	M2	0,08005532	R\$ 18,89	R\$ 1,50	100,00	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP - BDI = 13,00	SINAPI	Equipamento	UN	0,000115406	R\$ 13.200,00	R\$ 1,47	100,00	C
1126928	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	Encargos Complementares	par	0,118176232	R\$ 12,19	R\$ 1,44	100,00	C
100140	Adubo orgânico bovino, cecao ou similar	ORSE	Material	m3	0,075	R\$ 19,20	R\$ 1,44	100,00	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,077	R\$ 15,48	R\$ 1,18	100,00	C
110596	Protetor autoclar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,23121626	R\$ 4,90	R\$ 1,13	100,00	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,1483	R\$ 6,81	R\$ 1,00	100,00	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0017928	R\$ 518,00	R\$ 0,93	100,00	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	Material	KG	0,0824	R\$ 7,77	R\$ 0,72	100,00	C
1027118	Caminho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,003774768	R\$ 184,50	R\$ 0,70	100,00	C
19546	ABRACADEIRA DE NYLON PRETO - REF 20X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,08	R\$ 0,48	100,00	C
111247	Serra mánimo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001458	R\$ 327,80	R\$ 0,48	100,00	C

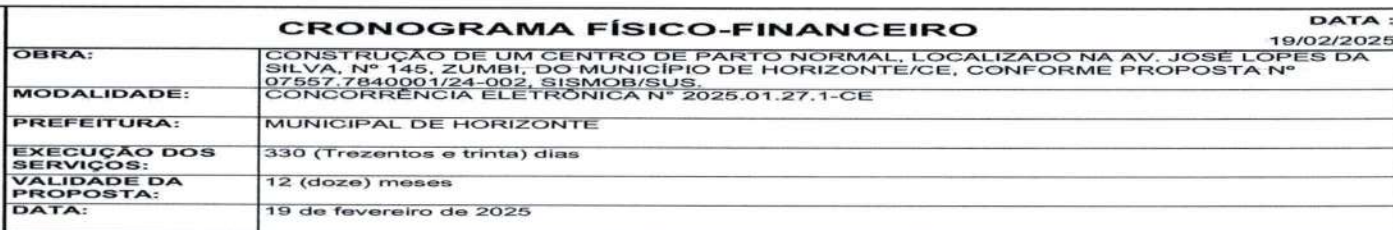
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0017928	R\$ 0,00	R\$ 0,44	0,00	100,05	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ARBENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E IBENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	0,057645	R\$ 7,56	R\$ 0,44	0,00	100,05	C
112858	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe 1)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,030829104	R\$ 13,55	R\$ 0,42	0,00	100,05	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5,84	R\$ 0,07	R\$ 0,30	0,00	100,05	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,84	R\$ 0,30	R\$ 0,25	0,00	100,05	C
101851	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,030312672	R\$ 6,35	R\$ 0,25	0,00	100,05	C
112848	Capa para chuva em pre com forro de poliéster, com capuz (xameta ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,010276368	R\$ 17,61	R\$ 0,18	0,00	100,05	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0035856	R\$ 46,95	R\$ 0,18	0,00	100,05	C
110766	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,003774768	R\$ 36,90	R\$ 0,14	0,00	100,05	C
110282	Raio de alumínio 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,002916	R\$ 40,80	R\$ 0,12	0,00	100,05	C
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos Complementares	un	0,010206	R\$ 11,60	R\$ 0,12	0,00	100,05	C
104722	Cócher de pedreiro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005632	R\$ 18,80	R\$ 0,11	0,00	100,05	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005632	R\$ 18,75	R\$ 0,11	0,00	100,05	C
104726	Telhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,005662152	R\$ 18,58	R\$ 0,11	0,00	100,05	C
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Encargos Complementares	un	0,010206	R\$ 10,22	R\$ 0,10	0,00	100,05	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0035856	R\$ 26,89	R\$ 0,10	0,00	100,05	C
104174	Desempenadeira de aço lsa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00729	R\$ 10,80	R\$ 0,08	0,00	100,05	C
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001867364	R\$ 31,50	R\$ 0,08	0,00	100,05	C
110578	Furador grande	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0035856	R\$ 15,15	R\$ 0,05	0,00	100,05	C
110577	Serra 40cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0017928	R\$ 29,90	R\$ 0,05	0,00	100,05	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos Complementares	un	0,002916	R\$ 15,40	R\$ 0,04	0,00	100,05	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001458	R\$ 28,00	R\$ 0,04	0,00	100,05	C
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,002916	R\$ 13,52	R\$ 0,04	0,00	100,05	C
110790	Prumo de ferro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001458	R\$ 25,95	R\$ 0,04	0,00	100,05	C

Subtotal até 100,05% R\$ 2.886.031,61
Outros: -R\$ 1.379,95
Valor total do Orçamento: R\$ 2.884.651,66



GABRIEL
BEZERRA
TAVARES:0
7053498379

TAVARES
CONSTRUCOE
S
LTDA:09067320
000133



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 264.266,00	8,61%	7,24%	10,51%	7,15%	10,69%	13,57%	8,05%	9,16%	7,47%	9,91%	7,65%	100,00%
			R\$ 22.753,30	R\$ 19.132,86	R\$ 27.774,36	R\$ 18.895,02	R\$ 28.223,61	R\$ 35.860,90	R\$ 21.273,41	R\$ 24.208,77	R\$ 19.740,67	R\$ 26.188,76	R\$ 20.216,34	R\$ 264.266,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.189,03	100,00%											100,00%
			R\$ 166.189,03											R\$ 166.189,03
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 224.144,88	21,00%	69,00%	10,00%									100,00%
			R\$ 47.070,42	R\$ 154.659,96	R\$ 22.414,50									R\$ 224.144,88
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 472.488,86		15,00%	30,00%	30,00%	25,00%							100,00%
				R\$ 70.873,33	R\$ 141.746,67	R\$ 141.746,67	R\$ 118.122,19							R\$ 472.488,86
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 198.504,51					46,00%	9,00%	27,00%			18,00%		100,00%
							R\$ 91.312,07	R\$ 17.865,42	R\$ 53.596,22			R\$ 35.730,80		R\$ 198.504,51
6	COBERTURA	R\$ 124.215,85						74,00%	26,00%					100,00%
								R\$ 91.919,74	R\$ 32.296,11					R\$ 124.215,85
7	PISOS	R\$ 195.488,41						42,00%				58,00%		100,00%
								R\$ 82.105,13				R\$ 113.383,28		R\$ 195.488,41
8	REVESTIMENTOS	R\$ 215.857,40						28,00%	29,00%	30,00%	13,00%			100,00%
								R\$ 60.440,08	R\$ 62.598,65	R\$ 64.757,24	R\$ 28.061,43			R\$ 215.857,40
9	ESQUADRIAS	R\$ 115.059,00								100,00%				100,00%
										R\$ 115.059,00				R\$ 115.059,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 197.546,84			20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 39.509,35	R\$ 19.754,69	R\$ 29.632,04	R\$ 29.632,04	R\$ 19.754,69	R\$ 19.754,69	R\$ 19.754,69	R\$ 19.754,69		R\$ 197.546,84
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 65.009,63			20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 13.001,91	R\$ 6.501,02	R\$ 9.751,50	R\$ 9.751,50	R\$ 6.501,02	R\$ 6.501,02	R\$ 6.501,02	R\$ 6.500,64		R\$ 65.009,63
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 579.040,34			20,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 115.808,04	R\$ 57.904,09	R\$ 86.856,05	R\$ 86.856,05	R\$ 57.904,09	R\$ 57.904,09	R\$ 57.904,09	R\$ 57.903,84		R\$ 579.040,34
13	INCÊNDIO E GASES	R\$ 128.483,78									46,00%	30,00%	25,00%	100,00%
											R\$ 57.817,70	R\$ 38.545,18	R\$ 32.120,90	R\$ 128.483,78
14	DADOS E LÓGICAS	R\$ 40.593,67							69,00%			50,00%		100,00%
									R\$ 20.296,91			R\$ 20.296,76		R\$ 40.593,67
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 113.404,63						37,00%					63,00%	100,00%
								R\$ 41.959,71					R\$ 71.444,92	R\$ 113.404,63
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO	R\$ 9.128,92						100,00%						100,00%
								R\$ 9.128,92						R\$ 9.128,92
17	PINTURA	R\$ 99.395,09									30,00%	20,00%	50,00%	100,00%
											R\$ 29.818,54	R\$ 19.879,02	R\$ 49.697,53	R\$ 99.395,09
18	BRISE, LETRAS E PLACAS	R\$ 37.489,01											100,00%	100,00%
													R\$ 37.489,01	R\$ 37.489,01
19	IMPLANTAÇÃO	R\$ 158.332,01	39,00%	2,00%						13,00%	23,00%		23,00%	100,00%
			R\$ 61.749,49	R\$ 3.166,64						R\$ 20.583,19	R\$ 36.416,36		R\$ 36.416,33	R\$ 158.332,01
20	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.715,32										100,00%		100,00%
													R\$ 21.715,32	R\$ 21.715,32
		R\$ 3.426.353,18	R\$ 297.762,24	R\$ 247.832,79	R\$ 360.254,83	R\$ 244.801,49	R\$ 363.897,46	R\$ 465.519,49	R\$ 274.221,10	R\$ 308.766,00	R\$ 256.014,50	R\$ 338.182,93	R\$ 269.108,85	R\$ 3.426.353,18
			R\$ 297.762,24	R\$ 545.595,03	R\$ 905.849,86	R\$ 1.150.651,35	R\$ 1.514.548,81	R\$ 1.980.088,30	R\$ 2.254.289,40	R\$ 2.563.055,40	R\$ 2.819.069,90	R\$ 3.157.252,83	R\$ 3.426.353,18	

**TAVARES
CONSTRUCOES
S**
LTDA:09067320
000133





COMPOSIÇÃO DO BDI
DATA: 19/02/2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.1-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (Trezentos e trinta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	12 (doze) meses
DATA:	19 de fevereiro de 2025



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
TOTAL		11,52

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 19,21%

$$BDI = \left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
S+G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,36
R	RISCOS	0,85
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
L	LUCRO	5,11
TOTAL		8,67

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 13,00%

$$BDI = \left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$



3748

FIS

**GABRIEL
BEZERRA
TAVARES: 0
7053498379**

TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA:09067320
000133

Acquisito digitalmente per TAIKREB
CONEST RUC-CEB LTDA 04087320000132
RD: C=BR, O=CON-Brasil, OU=Certificado
Digital PJ AT, CN=Presidencia, OU=408150000149, O=INAC (Syngate)
Módulo: CON-TAIKREB
CONEST RUC-CEB LTDA 04087320000132
Razão: Os tipos e autor de dados documentos
Lactaprog
Data: 2015.03.27 11:08:18-02'00'
End X509: Razão: Unisul: 303a.4.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/02/2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.1-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (Trezentos e trinta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	12 (doze) meses
DATA:	19 de fevereiro de 2025



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUÇÕES
S
LTD A: 09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUÇÕES LTDA (CPF: 09.067.320/0001-33)
Data: 2025.02.17 11:08:18-02'00'
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUÇÕES LTDA (CPF: 09.067.320/0001-33)
Data: 2025.02.17 11:08:18-02'00'