

DADOS									
Título	ORÇAMENTO								
Obra	21_1024_TORRE_PISA								
Cliente	MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES								
Cidade	PEDRAS GRANDES								
Endereço									
Descrição	PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS								
UF	SC								



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
103689	SINAPI		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²			R\$ 502,44
102234	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5	R\$ 28,30	R\$ 14,15
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1186	R\$ 26,73	R\$ 29,90
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3729	R\$ 37,69	R\$ 14,05
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R\$ 16,22	R\$ 0,21
5065	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R\$ 30,28	R\$ 0,34
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R\$ 432,00	R\$ 432,00
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2083	R\$ 3,67	R\$ 11,77
OA.010	OA_CP		Original	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²			R\$ 301,07
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	un	0,0166	R\$ 188,30	R\$ 3,13
10891	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	un	0,0166	R\$ 182,09	R\$ 3,02
88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,4837	R\$ 14,05	R\$ 6,80
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	0,2219	R\$ 10,38	R\$ 2,30
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,3397	R\$ 12,05	R\$ 4,09
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,2219	R\$ 16,45	R\$ 3,65
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,9334	R\$ 3,87	R\$ 3,61
91926	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,9472	R\$ 5,53	R\$ 5,24
91959	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0166	R\$ 60,83	R\$ 1,01
92000	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0331	R\$ 41,96	R\$ 1,39
92001	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0331	R\$ 44,43	R\$ 1,47
92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1,2467	R\$ 54,12	R\$ 67,48
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0013	R\$ 105,74	R\$ 0,14
94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,2467	R\$ 50,37	R\$ 62,80

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,2467	R\$ 45,66	R\$ 56,93	
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	0,0662	R\$ 22,39	R\$ 1,48	
96985	SINAPI	COMPOSICAO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	0,0331	R\$ 79,51	R\$ 2,63	
97886	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	0,0331	R\$ 201,73	R\$ 6,68	
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,0981	R\$ 107,56	R\$ 10,55	
98448	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1129	R\$ 123,53	R\$ 13,95	
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1532	R\$ 126,26	R\$ 19,34	
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1129	R\$ 161,93	R\$ 18,28	
101876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	0,0166	R\$ 159,64	R\$ 2,65	
101891	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	0,0828	R\$ 29,56	R\$ 2,45	
OA.011	OA_CP		Original	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²			R\$ 923,16	
88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,0649	R\$ 14,05	R\$ 71,17	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	0,1325	R\$ 10,38	R\$ 1,37	
91173	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	m	0,1722	R\$ 3,87	R\$ 0,67	
91341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	0,153	R\$ 1.061,41	R\$ 162,40	
91852	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,0662	R\$ 11,88	R\$ 0,79	
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,1325	R\$ 12,05	R\$ 1,60	
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,1722	R\$ 16,45	R\$ 2,83	
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,6755	R\$ 3,87	R\$ 2,62	
92023	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0662	R\$ 68,28	R\$ 4,52	
92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1,7192	R\$ 54,12	R\$ 93,05	
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0404	R\$ 105,74	R\$ 4,27	
93382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0106	R\$ 32,75	R\$ 0,35	
94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192	R\$ 50,37	R\$ 86,60	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			
							Unitário	Total		
94559	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,0662	R\$	696,93	R\$	46,14
95240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,0093	R\$	23,80	R\$	0,22
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,511	R\$	45,66	R\$	69,00
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	0,1325	R\$	22,39	R\$	2,97
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	1,1047	R\$	107,56	R\$	118,83
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,8023	R\$	126,26	R\$	101,29
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,6255	R\$	161,93	R\$	101,29
101165	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0417	R\$	1.195,79	R\$	49,86
11455	SINAPI	INSUMO	Original	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	un	0,0662	R\$	20,31	R\$	1,34
OA.013	OA_CP		Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês				R\$	1.208,11
100952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKm	45,2	R\$	3,40	R\$	153,60
10777	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$	1.054,51	R\$	1.054,51
OA.012	OA_CP		Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês				R\$	1.082,35
100952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKm	45,2	R\$	3,40	R\$	153,60
10775	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$	928,75	R\$	928,75
93572	SINAPI		Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês				R\$	7.092,01
43499	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$	221,72	R\$	221,72
43475	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$	21,51	R\$	21,51
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$	18,28	R\$	18,28
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$	271,75	R\$	271,75
40862	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$	0,01	R\$	0,01
40861	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$	162,22	R\$	162,22
40818	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R\$	6.396,52	R\$	6.396,52
90778	SINAPI		Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	156,55
95403	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	2,24	R\$	2,24
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,96	R\$	0,96
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,02	R\$	0,02
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$	1,65

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2707	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	1	R\$ 151,56	R\$ 151,56
007156	ORSE		Original	Mão de obra de engenheiro sênior	h		R\$ 155,35	R\$ 155,35
005144	ORSE	INSUMO	Original	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	1	R\$ 155,35	R\$ 155,35
007157	ORSE		Original	Mão de obra de engenheiro júnior	h		R\$ 123,96	R\$ 123,96
005142	ORSE	INSUMO	Original	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	1	R\$ 123,96	R\$ 123,96
90775	SINAPI		Original	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		R\$ 27,51	R\$ 27,51
95400	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
43493	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,78	R\$ 0,78
43469	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2358	SINAPI	INSUMO	Original	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 23,78	R\$ 23,78
96620	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	m³			R\$ 913,27
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,38	R\$ 492,74	R\$ 679,99
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,838	R\$ 26,73	R\$ 49,13
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,083	R\$ 36,23	R\$ 184,15
OA.004	OA_CP		Original	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), COM ADITIVO FLUIDIFICANTE CRISTALIZANTE EM 1% DO PESO DO CONCRETO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³			R\$ 842,87
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7483	R\$ 0,40	R\$ 0,30
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7936	R\$ 1,81	R\$ 1,44
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5418	R\$ 37,50	R\$ 57,81
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4383	R\$ 26,73	R\$ 65,18
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5606	R\$ 111,91	R\$ 62,74
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486,8478	R\$ 0,86	R\$ 418,69
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6751	R\$ 160,00	R\$ 108,02
45146	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	kg	4,86	R\$ 26,48	R\$ 128,69
100341	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	m²			R\$ 55,73
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0058012	R\$ 40,62	R\$ 0,24
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0014435	R\$ 41,83	R\$ 0,06
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7140398	R\$ 37,69	R\$ 26,91
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0113351	R\$ 28,26	R\$ 0,32
40287	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,2493506	R\$ 15,32	R\$ 3,82
40275	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,1371429	R\$ 41,60	R\$ 5,71
40271	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1246753	R\$ 39,80	R\$ 4,96
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,0088727	R\$ 15,92	R\$ 0,14
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,42	R\$ 7,23	R\$ 3,04

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0035072	R\$ 5,43	R\$ 0,02
1345	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	0,11025	R\$ 95,45	R\$ 10,52
100344	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	kg			R\$ 12,58
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0929695	R\$ 35,93	R\$ 3,34
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 25,00	R\$ 0,63
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R\$ 0,21	R\$ 0,11
105816	SINAPI		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024	m²			R\$ 10,38
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R\$ 26,73	R\$ 0,67
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$ 36,23	R\$ 4,13
130	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	1,735	R\$ 3,22	R\$ 5,59
OA.015	OA_CP		Original	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	un			R\$ 84,37
88321	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 45,10	R\$ 45,10
88249	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 39,26	R\$ 39,26
OA.014	OA_CP		Original	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	un			R\$ 233,04
88321	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6	R\$ 45,10	R\$ 162,37
88249	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8	R\$ 39,26	R\$ 70,68
92763	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,00
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,25	R\$ 7,25
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0257	R\$ 35,93	R\$ 0,92
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R\$ 28,64	R\$ 0,12
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 25,00	R\$ 0,63
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R\$ 0,21	R\$ 0,08
92514	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 71,31
92267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,341	R\$ 60,61	R\$ 20,67
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,635	R\$ 37,69	R\$ 23,93
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116	R\$ 28,26	R\$ 3,28
40270	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	0,038	R\$ 133,03	R\$ 5,06
10749	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	R\$ 46,15	R\$ 18,32
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 5,43	R\$ 0,05
92419	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 121,92
92263	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,263	R\$ 183,20	R\$ 48,18
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,866	R\$ 37,69	R\$ 32,64
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,159	R\$ 28,26	R\$ 4,49
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,019	R\$ 19,65	R\$ 0,37
40287	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,785	R\$ 15,32	R\$ 12,03

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
40275	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R\$ 41,60	R\$ 16,35	
40271	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R\$ 39,80	R\$ 7,80	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 5,43	R\$ 0,05	
92455	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 184,02	
92272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	m	1,729	R\$ 38,63	R\$ 66,80	
92265	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,414	R\$ 137,67	R\$ 57,00	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,035	R\$ 37,69	R\$ 39,01	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 28,26	R\$ 5,37	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,049	R\$ 19,65	R\$ 0,96	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,328	R\$ 45,22	R\$ 14,83	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 5,43	R\$ 0,05	
102017	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²			R\$ 354,77	
101992	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	0,91	R\$ 168,43	R\$ 153,27	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,488	R\$ 37,69	R\$ 131,46	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,581	R\$ 28,26	R\$ 16,42	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,093	R\$ 19,65	R\$ 1,83	
10749	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,121	R\$ 46,15	R\$ 51,73	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 5,43	R\$ 0,05	
98546	SINAPI		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²			R\$ 131,90	
88270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9324	R\$ 36,23	R\$ 33,78	
88243	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2102	R\$ 28,04	R\$ 5,89	
4226	SINAPI	INSUMO	Original	GAS DE COZINHA - GLP	kg	0,26	R\$ 9,13	R\$ 2,37	
4015	SINAPI	INSUMO	Original	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1319	R\$ 69,20	R\$ 78,33	
511	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	0,5872	R\$ 19,62	R\$ 11,52	
97625	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R\$ 64,44	
5942	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	R\$ 98,99	R\$ 13,80	
5940	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	R\$ 211,00	R\$ 50,64	
OA.005	OA_CP		Original	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM ELEMENTOS DE ALVENARIA PARA ENGASTE DE ESTRUTURA (VIGAS).	un			R\$ 45,08	
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,01	R\$ 815,64	R\$ 8,16	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8637	R\$ 36,23	R\$ 31,29	
88242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1963	R\$ 28,71	R\$ 5,64	
OA.007	OA_CP		Original	ENGASTAMENTO - PERFURAÇÃO E COLAGEM ATÉ 15CM - (BASEADO ORSE 4514)	un			R\$ 34,66	
004180	ORSE	INSUMO	Original	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç	0,025	R\$ 51,89	R\$ 1,30	
004983	ORSE	INSUMO	Original	Furadeira Industrial	h	1	R\$ 2,78	R\$ 2,78	
131	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,02	R\$ 35,81	R\$ 0,72	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,5	R\$	30,56	R\$ 15,28
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	h	0,5	R\$	21,31	R\$ 10,66
010549	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	R\$	3,98	R\$ 1,99
010550	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5	R\$	3,88	R\$ 1,94
OA.016	OA_CP		Original	ESTRUTURA METÁLICA GERAL, INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADA SINAPI 100773)	kg				R\$ 19,41
88240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001753	R\$	27,37	R\$ 0,05
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011539	R\$	190,49	R\$ 0,22
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013536	R\$	361,86	R\$ 0,49
100716	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,2218956	R\$	24,97	R\$ 5,54
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0049927	R\$	34,29	R\$ 0,17
100719	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,2218956	R\$	12,45	R\$ 2,76
88317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0068344	R\$	51,43	R\$ 0,35
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	0,1852148	R\$	8,02	R\$ 1,49
1334	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	kg	0,0744392	R\$	9,90	R\$ 0,74
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0007988	R\$	29,25	R\$ 0,02
10966	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	kg	0,831346	R\$	9,12	R\$ 7,58
92803	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg				R\$ 8,50
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0088	R\$	35,93	R\$ 0,32
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0014	R\$	28,64	R\$ 0,04
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$	7,34	R\$ 8,15
OA.081	OA_CP		Original	GRAUTE FGK=50 MPA (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³				R\$ 861,45
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,468	R\$	0,40	R\$ 0,19
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0571	R\$	1,81	R\$ 1,91
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5252	R\$	37,50	R\$ 57,19
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4225	R\$	26,73	R\$ 64,76
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5348	R\$	129,20	R\$ 69,10
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	668,4461	R\$	0,86	R\$ 574,86
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5013	R\$	162,09	R\$ 81,26
132	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	2,0977	R\$	5,81	R\$ 12,19
97097	SINAPI		Original	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²				R\$ 31,07
95282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	R\$	11,03	R\$ 0,08
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,088	R\$	36,23	R\$ 3,19
43146	SINAPI	INSUMO	Original	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	kg	4	R\$	6,95	R\$ 27,80
87633	SINAPI		Original	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²				R\$ 96,93
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R\$	26,73	R\$ 3,29
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$	36,23	R\$ 8,88
87386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0431	R\$	1.865,39	R\$ 80,40

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,21	R\$	18,76	R\$ 3,94
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$	0,86	R\$ 0,43
OA.008	OA_CP		Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 15 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA.	m²				R\$ 79,94
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,076	R\$	26,73	R\$ 28,76
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,076	R\$	36,23	R\$ 38,98
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,017595	R\$	693,20	R\$ 12,20
OA.009	OA_CP		Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 15 MM, ACESSO POR ANDAIME.	m²				R\$ 65,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,547	R\$	26,73	R\$ 14,62
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,547	R\$	36,23	R\$ 19,82
87407	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	0,01884	R\$	1.658,91	R\$ 31,25
87905	SINAPI		Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²				R\$ 10,32
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0575	R\$	26,73	R\$ 1,54
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1724	R\$	36,23	R\$ 6,25
87313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037	R\$	685,92	R\$ 2,54
96132	SINAPI		Original	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²				R\$ 21,79
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0487	R\$	26,73	R\$ 1,30
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2985	R\$	37,30	R\$ 11,14
43651	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,339	R\$	6,91	R\$ 9,25
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,08	R\$	1,30	R\$ 0,10
98689	SINAPI		Original	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	m				R\$ 142,12
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4311722	R\$	26,73	R\$ 11,53
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8623444	R\$	28,07	R\$ 24,20
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,3695	R\$	2,24	R\$ 3,07
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,021	R\$	4,28	R\$ 0,09
20232	SINAPI	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1	R\$	103,23	R\$ 103,23
101154	SINAPI		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²				R\$ 143,85
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$	26,73	R\$ 10,75
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,803	R\$	36,23	R\$ 29,09
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,016	R\$	693,20	R\$ 11,09
34557	SINAPI	INSUMO	Original	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 7,5* CM	m	0,46	R\$	2,20	R\$ 1,01
674	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m²	1,027	R\$	89,49	R\$ 91,91
96370	SINAPI		Original	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²				R\$ 67,75

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112	R\$	26,73	R\$ 2,99
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,344	R\$	34,29	R\$ 11,80
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,4803	R\$	0,29	R\$ 0,14
39435	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	10,0934	R\$	0,12	R\$ 1,21
39434	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	0,5489	R\$	3,81	R\$ 2,09
39432	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,7407	R\$	3,05	R\$ 2,26
39431	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,2513	R\$	0,34	R\$ 0,43
39422	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	2,0006	R\$	8,40	R\$ 16,81
39419	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,7624	R\$	7,40	R\$ 5,64
39413	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,053	R\$	22,01	R\$ 23,18
37586	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$	48,76	R\$ 1,21
88489	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				R\$ 14,05
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$	26,73	R\$ 1,45
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$	37,30	R\$ 6,08
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$	28,50	R\$ 6,51
88485	SINAPI		Original	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²				R\$ 4,39
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0222	R\$	26,73	R\$ 0,59
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666	R\$	37,30	R\$ 2,48
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1666	R\$	7,90	R\$ 1,32
OA.066	OA_CP		Original	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 100X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 855,31
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,405	R\$	36,23	R\$ 14,67
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,891	R\$	35,93	R\$ 32,02
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,539	R\$	26,73	R\$ 41,14
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,62	R\$	29,93	R\$ 48,49
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,62	R\$	45,50	R\$ 73,71
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,297	R\$	27,09	R\$ 8,05
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$	0,61	R\$ 4,88
4917	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	0,81	R\$	780,69	R\$ 632,36
OA.067	OA_CP		Original	JANELA DE ALUMÍNIO (100 X 80) NA COR BRANCA, TIPO BASCULANTE, 1 FOLHA, VENEZIANA, BATENTE E FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 817,05
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8192	R\$	36,23	R\$ 29,68
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40944	R\$	26,73	R\$ 10,95
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m	2,8	R\$	31,87	R\$ 89,25
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	11,712	R\$	0,22	R\$ 2,58

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1	R\$	17,90	R\$ 17,90
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,8	R\$	29,93	R\$ 23,95
100729	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,8	R\$	22,75	R\$ 18,20
4917	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	0,8	R\$	780,69	R\$ 624,55
OA.068	OA_CP		Original	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 8 MM LAMINADO INCOLOR, UMA FOLHA, DIMENSÕES 15X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 594,83
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6	R\$	36,23	R\$ 217,37
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R\$	26,73	R\$ 80,20
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,3	R\$	27,09	R\$ 8,13
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	16	R\$	0,20	R\$ 3,20
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,5	R\$	29,93	R\$ 14,97
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,5	R\$	45,50	R\$ 22,75
599	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	0,3	R\$	827,41	R\$ 248,22
OA.070	OA_CP		Original	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, DIMENSÕES DE 110X220, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO BARRAS ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 3.927,59
91341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,42	R\$	1.061,41	R\$ 2.568,61
39621	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	R\$	1.358,98	R\$ 1.358,98
OA.069	OA_CP		Original	PORTA CORTA-FOGO 100X220X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 2.921,62
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0422	R\$	815,64	R\$ 34,42
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,732	R\$	26,73	R\$ 46,30
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,464	R\$	36,23	R\$ 125,49
11154	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	un	1,2	R\$	1.491,86	R\$ 1.790,23
39620	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	un	1	R\$	925,18	R\$ 925,18
OA.078	OA_CP		Original	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²				R\$ 66,76
97063	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1,05	R\$	24,58	R\$ 25,81
20193	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²Xmês	1,05	R\$	39,00	R\$ 40,95
OA.079	OA_CP		Original	LOCAÇÃO DIÁRIA (8H) GUINDASTE 28,80M - CHI E CHP.	DIA				R\$ 1.545,81
89273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	3	R\$	118,86	R\$ 356,58
89272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	5	R\$	237,85	R\$ 1.189,23
OA.075	OA_CP		Original	CHUMBADOR MECÂNICO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 9,11
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	34,29	R\$ 3,43
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	26,73	R\$ 2,67
13279	SINAPI	INSUMO	Original	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	kg	0,12	R\$	25,06	R\$ 3,01

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
000744	ORSE		Original	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un			R\$	7,63
000603	ORSE	INSUMO	Original	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	1	R\$	2,10	R\$ 2,10
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,08	R\$	40,06	R\$ 3,20
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,08	R\$	21,31	R\$ 1,70
010549	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	0,08	R\$	3,98	R\$ 0,32
010552	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,08	R\$	3,83	R\$ 0,31
OA.076	OA_CP		Original	Chumbador mecânico 5/16" x 3 1/4", fornecimento e instalação	un			R\$	11,16
008854	ORSE	INSUMO	Original	Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	un	1	R\$	2,01	R\$ 2,01
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	34,29	R\$ 5,14
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	26,73	R\$ 4,01
013172	ORSE		Original	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg				R\$ 126,98
013959	ORSE	INSUMO	Original	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	1,1	R\$	90,39	R\$ 99,43
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,8	R\$	30,56	R\$ 24,45
010550	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8	R\$	3,88	R\$ 3,10
OA.077	OA_CP		Original	SERIVÇO AUXILIAR DE FURO, LIMPEZA E CHUMBAMENTO PARA ARMADURAS DE 10/12,5MM - MÃO DE OBRA	h				R\$ 31,48
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	26,73	R\$ 13,37
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	36,23	R\$ 18,11
89512	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m				R\$ 55,17
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4024	R\$	36,08	R\$ 14,52
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4024	R\$	28,26	R\$ 11,37
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0224	R\$	2,31	R\$ 0,05
9841	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$	28,23	R\$ 29,23
94655	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m				R\$ 123,46
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4528	R\$	36,08	R\$ 16,34
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4528	R\$	28,26	R\$ 12,80
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0503	R\$	2,31	R\$ 0,12
9870	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	89,79	R\$ 94,22
89511	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m				R\$ 43,15
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2939	R\$	36,08	R\$ 10,60
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2939	R\$	28,26	R\$ 8,31
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0163	R\$	2,31	R\$ 0,04
9839	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$	23,38	R\$ 24,21
94670	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R\$ 72,53
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,375	R\$	36,08	R\$ 13,53
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,375	R\$	28,26	R\$ 10,60
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0313	R\$	2,31	R\$ 0,07
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$	91,79	R\$ 3,67
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0226	R\$	16,18	R\$ 0,37
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0235	R\$	81,02	R\$ 1,90
103	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	42,39	R\$ 42,39
104357	SINAPI		Original	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$ 20,50
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R\$	36,08	R\$ 3,34
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R\$	28,26	R\$ 2,61

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário		Total
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R\$	33,44	R\$ 1,92
1200	SINAPI	INSUMO	Original	CAP PVC. SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	9,71	R\$ 9,71
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	2,92	R\$ 2,92
89531	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un				R\$ 39,52
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$	36,08	R\$ 4,65
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$	28,26	R\$ 3,64
20151	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	20,55	R\$ 20,55
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	33,44	R\$ 3,85
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	3,42	R\$ 6,84
89524	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un				R\$ 31,21
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0941	R\$	36,08	R\$ 3,39
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0941	R\$	28,26	R\$ 2,66
20150	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	17,39	R\$ 17,39
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	33,44	R\$ 2,51
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	2,63	R\$ 5,26
001133	ORSE		Original	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un				R\$ 304,77
000138	ORSE	INSUMO	Original	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,05	R\$	72,41	R\$ 3,62
001183	ORSE	INSUMO	Original	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 110mm	un	1	R\$	273,90	R\$ 273,90
002036	ORSE	INSUMO	Original	Solucao limpadora pvc	l	0,002	R\$	69,74	R\$ 0,14
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,45	R\$	31,03	R\$ 13,96
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,45	R\$	21,31	R\$ 9,59
010549	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	0,45	R\$	3,98	R\$ 1,79
010554	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Encanador	h	0,45	R\$	3,92	R\$ 1,76
89584	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un				R\$ 47,76
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2729	R\$	36,08	R\$ 9,85
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2729	R\$	28,26	R\$ 7,71
20157	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	19,52	R\$ 19,52
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	33,44	R\$ 3,85
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	3,42	R\$ 6,84
89581	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un				R\$ 35,87
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1737	R\$	36,08	R\$ 6,27
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1737	R\$	28,26	R\$ 4,91
20156	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	16,93	R\$ 16,93
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	33,44	R\$ 2,51
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	2,63	R\$ 5,26
94686	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R\$ 250,17
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5625	R\$	36,08	R\$ 20,29
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5625	R\$	28,26	R\$ 15,90
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0626	R\$	2,31	R\$ 0,14

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,08	R\$ 91,79	R\$ 7,34	
3530	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 202,68	R\$ 202,68	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0471	R\$ 81,02	R\$ 3,82	
89690	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un			R\$ 93,92	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3638	R\$ 36,08	R\$ 13,13	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3638	R\$ 28,26	R\$ 10,28	
20144	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 54,49	R\$ 54,49	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R\$ 33,44	R\$ 5,77	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 3,42	R\$ 10,26	
001563	ORSE		Original	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un			R\$ 64,28	
000138	ORSE	INSUMO	Original	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,067	R\$ 72,41	R\$ 4,85	
002036	ORSE	INSUMO	Original	Solucao limpadora pvc	l	0,106	R\$ 69,74	R\$ 7,39	
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,46	R\$ 31,03	R\$ 14,27	
3660	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 24,33	R\$ 24,33	
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,46	R\$ 21,31	R\$ 9,80	
010549	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	0,46	R\$ 3,98	R\$ 1,83	
010554	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Encanador	h	0,46	R\$ 3,92	R\$ 1,80	
89669	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un			R\$ 36,47	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1819	R\$ 36,08	R\$ 6,56	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1819	R\$ 28,26	R\$ 5,14	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,051	R\$ 2,31	R\$ 0,12	
20170	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 91,79	R\$ 3,67	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R\$ 33,44	R\$ 1,92	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 81,02	R\$ 1,98	
89547	SINAPI		Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un			R\$ 23,61	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0627	R\$ 36,08	R\$ 2,26	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0627	R\$ 28,26	R\$ 1,77	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,026	R\$ 2,31	R\$ 0,06	
20169	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 11,89	R\$ 11,89	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R\$ 91,79	R\$ 2,39	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0375	R\$ 33,44	R\$ 1,25	
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0167	R\$ 81,02	R\$ 1,35	
101924	SINAPI		Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R\$ 200,83	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,819925	R\$ 36,08	R\$ 29,58	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,819925	R\$ 28,26	R\$ 23,17	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,0105	R\$ 45,69	R\$ 0,48	
4183	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	1	R\$ 146,87	R\$ 146,87	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0452	R\$ 16,18	R\$ 0,73	
94501	SINAPI		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 748,53	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7225	R\$ 36,08	R\$ 26,07
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7225	R\$ 28,26	R\$ 20,42
6027	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	un	1	R\$ 701,31	R\$ 701,31
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0452	R\$ 16,18	R\$ 0,73
94701	SINAPI		Original	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 229,53
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 36,08	R\$ 27,06
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 28,26	R\$ 21,19
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0939	R\$ 2,31	R\$ 0,22
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,12	R\$ 91,79	R\$ 11,01
7146	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 164,32	R\$ 164,32
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0706	R\$ 81,02	R\$ 5,72
101919	SINAPI		Original	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R\$ 436,00
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,819925	R\$ 36,08	R\$ 29,58
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,819925	R\$ 28,26	R\$ 23,17
9891	SINAPI	INSUMO	Original	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	un	1	R\$ 382,04	R\$ 382,04
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,0105	R\$ 45,69	R\$ 0,48
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0452	R\$ 16,18	R\$ 0,73
103017	SINAPI		Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 1.204,26
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3613	R\$ 36,08	R\$ 13,03
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3613	R\$ 28,26	R\$ 10,21
10230	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	un	1	R\$ 1.180,65	R\$ 1.180,65
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0226	R\$ 16,18	R\$ 0,37
99634	SINAPI		Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 1.080,52
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7225	R\$ 36,08	R\$ 26,07
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7225	R\$ 28,26	R\$ 20,42
10415	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1	R\$ 1.033,30	R\$ 1.033,30
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0452	R\$ 16,18	R\$ 0,73
OA.017	OA_CP		Original	RALO LINEAR, EM AÇO INOX COM GRELHA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m			R\$ 1.807,85
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4162	R\$ 36,08	R\$ 15,02
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4162	R\$ 28,26	R\$ 11,76
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,036	R\$ 2,31	R\$ 0,08
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$ 91,79	R\$ 0,69
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$ 81,02	R\$ 0,40
0002	OA_CP	INSUMO	Original	RALO LINEAR 130MM X 1000M	m	1	R\$ 1.779,90	R\$ 1.779,90
OA.003	OA_CP		Original	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	un			R\$ 7.488,86
104749	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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_08/2023	un	1	R\$ 23,43	R\$ 23,43
100578	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un	1	R\$ 716,37	R\$ 716,37
96986	SINAPI	COMPOSICAO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	3	R\$ 119,21	R\$ 357,64
96977	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	11	R\$ 67,57	R\$ 743,30

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
92986	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	80	R\$ 45,80	R\$ 3.664,12	
91922	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 33,37	R\$ 33,37	
91920	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 31,61	R\$ 31,61	
91886	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 20,67	R\$ 20,67	
91873	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	6,05	R\$ 27,17	R\$ 164,41	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5078	R\$ 46,66	R\$ 163,66	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3897	R\$ 29,32	R\$ 11,43	
39997	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2	R\$ 0,37	R\$ 0,74	
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,1664	R\$ 4,29	R\$ 0,71	
39809	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 290,97	R\$ 290,97	
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1	R\$ 45,34	R\$ 45,34	
14153	SINAPI	INSUMO	Original	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	0,06	R\$ 57,68	R\$ 3,46	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,20	R\$ 0,80	
11267	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	2	R\$ 1,29	R\$ 2,58	
4346.	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	3	R\$ 12,27	R\$ 36,81	
3398	SINAPI	INSUMO	Original	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	un	1	R\$ 4,72	R\$ 4,72	
1094	SINAPI	INSUMO	Original	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	un	1	R\$ 30,93	R\$ 30,93	
101895	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 431,50	R\$ 431,50	
41199	SINAPI	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	un	1	R\$ 710,29	R\$ 710,29	
93358	SINAPI		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³			R\$ 105,74	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9557667	R\$ 26,73	R\$ 105,74	
93382	SINAPI		Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³			R\$ 32,75	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1962	R\$ 49,45	R\$ 9,70	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R\$ 26,73	R\$ 21,03	
5903	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0006	R\$ 81,91	R\$ 0,05	
5901	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054	R\$ 365,19	R\$ 1,97	
OA.004	OAE_CP		Original	CAIXA ENTERRADA PADRÃO CELESC ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,7X0,6 M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	un			R\$ 2.062,40	
101623	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	m³	0,169	R\$ 330,09	R\$ 55,79	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0919	R\$ 843,95	R\$ 77,56	
97736	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,1008	R\$ 1.706,18	R\$ 171,98	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7094	R\$ 26,73	R\$ 99,16	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,7211	R\$ 36,23	R\$ 171,04	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,021	R\$ 638,13	R\$ 13,40	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402	R\$ 74,89	R\$ 3,01	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	R\$ 171,30	R\$ 3,37	
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	32,7945	R\$ 3,60	R\$ 118,06	
OA.I001	OAE_CP	INSUMO	Original	Tampa de Ferro Fundido 12,5T 90x70cm P/ Caixa de Passagem	un	1	R\$ 1.349,03	R\$ 1.349,03	
OA.033	OAE_CP		Original	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un			R\$ 21,90	
004035	ORSE	INSUMO	Original	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 6,70	R\$ 6,70	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86	
OA.034	OAE_CP		Original	Terminal 150 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un			R\$ 24,22	
013412	ORSE	INSUMO	Original	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 9,02	R\$ 9,02	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33	
91939	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 44,48	
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 815,64	R\$ 0,73	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 46,66	R\$ 25,66	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 29,32	R\$ 16,13	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
91936	SINAPI		Original	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 21,93	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 46,66	R\$ 10,36	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 29,32	R\$ 6,51	
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 5,06	R\$ 5,06	
OA.005	OAE_CP		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, METÁLICO, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	un			R\$ 23,98	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 46,66	R\$ 11,20	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 29,32	R\$ 7,04	
OA.I003	OAE_CP	INSUMO	Original	Curva Galvanizada Eletrolítica 90° Eletrodutos 1"	un	1	R\$ 5,75	R\$ 5,75	
OA.006	OAE_CP		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, METÁLICO, 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	un			R\$ 22,45	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 46,66	R\$ 11,20	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 29,32	R\$ 7,04	
OA.I002	OAE_CP	INSUMO	Original	Curva Galvanizada Eletrolítica 90° Eletrodutos 3/4"	un	1	R\$ 4,22	R\$ 4,22	
OA.008	OAE_CP		Original	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, PARA ELETRODUTOS METÁLICOS.	un			R\$ 45,50	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 36,08	R\$ 17,68	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 28,26	R\$ 13,85	
3910	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	1	R\$ 13,97	R\$ 13,97	
OA.007	OAE_CP		Original	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), PARA ELETRODUTOS METÁLICOS	un			R\$ 27,70	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 36,08	R\$ 10,72	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297	R\$ 28,26	R\$ 8,39	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
3909	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1	R\$	8,59	R\$ 8,59
OA.020	OAE_CP		Original	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X 1"	un				R\$ 35,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	46,66	R\$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	29,32	R\$ 11,75
OA.I012	OAE_CP	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	1	R\$	5,31	R\$ 5,31
OA.019	OAE_CP		Original	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X 3/4"	un				R\$ 35,76
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	46,66	R\$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	29,32	R\$ 11,75
OA.I012	OAE_CP	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	1	R\$	5,31	R\$ 5,31
OA.021	OAE_CP		Original	TAMPA COM FURO PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO.	un				R\$ 40,78
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	46,66	R\$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	29,32	R\$ 11,75
OA.I012	OAE_CP	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	1	R\$	5,31	R\$ 5,31
OA.021	OAE_CP		Original	TAMPA COM FURO PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO.	un				R\$ 40,78
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	46,66	R\$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4008	R\$	29,32	R\$ 11,75
OA.I013	OAE_CP	INSUMO	Original	TAMPA COM FURO PARA CONDULETE	un	1	R\$	10,33	R\$ 10,33
OA.022	OAE_CP		Original	ACOPLAMENTO DE PERFILADO PARA ELETROCALHA	un				R\$ 14,00
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	46,66	R\$ 4,67
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	29,32	R\$ 2,93
OA.I014	OAE_CP	INSUMO	Original	Acoplamento para Eletrocalha Zincado	un	1	R\$	6,40	R\$ 6,40
OA.023	OAE_CP		Original	CAIXA SECA PARA PERFILADO	un				R\$ 19,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	46,66	R\$ 7,00
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	29,32	R\$ 4,40
OA.I015	OAE_CP	INSUMO	Original	CAIXA SECA PARA PERFILADO	un	1	R\$	8,20	R\$ 8,20
OA.024	OAE_CP		Original	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	un				R\$ 29,55
003806	ORSE	INSUMO	Original	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1	R\$	5,00	R\$ 5,00
013370	ORSE	INSUMO	Original	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	1	R\$	2,60	R\$ 2,60
003973	ORSE	COMPOSICAO	Original	Mão de obra de eletricista	h	0,5	R\$	43,89	R\$ 21,95
OA.035	OAE_CP		Original	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 38x38 mm, com ângulo de 45°	un				R\$ 36,79
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$	29,32	R\$ 11,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$	46,66	R\$ 18,66
OA.I016	OAE_CP	INSUMO	Original	CURVA PERFILADO 45° 38X38MM	un	1	R\$	6,40	R\$ 6,40
OA.036	OAE_CP		Original	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 28,23
006615	ORSE	INSUMO	Original	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$	16,83	R\$ 16,83
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	29,32	R\$ 4,40
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	46,66	R\$ 7,00
OA.038	OAE_CP		Original	Curva vertical 38x38 mm para perfilado 38x38mm (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 23,34
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	29,32	R\$ 5,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	46,66	R\$ 9,33
OA.I017	OAE_CP	INSUMO	Original	CURVA VERTICAL PERFILADO 38X38MM	un	1	R\$	8,14	R\$ 8,14
OA.039	OAE_CP		Original	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un				R\$ 22,65
013378	ORSE	INSUMO	Original	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un	1	R\$	7,45	R\$ 7,45
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	29,32	R\$ 5,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	46,66	R\$ 9,33
OA.037	OAE_CP		Original	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 8,85
009866	ORSE	INSUMO	Original	Tala plana perfurada 38mm	un	1	R\$	1,25	R\$ 1,25
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	29,32	R\$ 2,93
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	46,66	R\$ 4,67
OA.040	OAE_CP		Original	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un				R\$ 8,38
010403	ORSE	INSUMO	Original	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	1	R\$	2,30	R\$ 2,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	29,32	R\$ 2,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	46,66	R\$ 3,73

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
OA.041	OAE_CP		Original	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un				R\$ 18,44
006612	ORSE	INSUMO	Original	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 7,04	R\$ 7,04	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 46,66	R\$ 7,00	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 29,32	R\$ 4,40	
91990	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 47,67
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 46,66	R\$ 23,84	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 29,32	R\$ 14,98	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 8,85	R\$ 8,85	
OA.042	OAE_CP		Original	Cruzeta 150 x 100 mm, perfurada, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 200,31
013309	ORSE	INSUMO	Original	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 183,60	R\$ 183,60	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 29,32	R\$ 6,45	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 46,66	R\$ 10,26	
OA.043	OAE_CP		Original	curva horizontal, 45° 150 x 100 mm, perfurada, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 38,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 29,32	R\$ 6,45	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 46,66	R\$ 10,26	
OA.I018	OAE_CP	INSUMO	Original	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 150X100MM	un	1	R\$ 22,11	R\$ 22,11	
OA.044	OAE_CP		Original	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 47,80
003998	ORSE	INSUMO	Original	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 32,60	R\$ 32,60	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33	
OA.045	OAE_CP		Original	Curva vertical INTERNA/EXTERNA 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 33,20
004012	ORSE	INSUMO	Original	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33	
OA.047	OAE_CP		Original	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un				R\$ 9,95
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 29,32	R\$ 2,93	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 46,66	R\$ 4,67	
009704	ORSE	INSUMO	Original	Tala plana perfurada 100mm	un	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
OA.046	OAE_CP		Original	Tê horizontal 150 x 100mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un				R\$ 177,20
013305	ORSE	INSUMO	Original	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	R\$ 162,00	R\$ 162,00	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33	
93671	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 83,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260377	R\$ 46,66	R\$ 12,15	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260377	R\$ 29,32	R\$ 7,63	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,37	R\$ 59,37	
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,41	R\$ 4,23	
93672	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 92,94
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,381419	R\$ 46,66	R\$ 17,80	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,381419	R\$ 29,32	R\$ 11,18	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 59,37	R\$ 59,37	
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 1,53	R\$ 4,59	
101895	SINAPI		Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 431,50
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,222415	R\$ 46,66	R\$ 57,03	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,222415	R\$ 29,32	R\$ 35,84	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
2391	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	un	1	R\$	323,87	R\$ 323,87
1578	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R\$	4,92	R\$ 14,76
93668	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 70,18
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R\$	46,66	R\$ 4,96
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	R\$	29,32	R\$ 3,12
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$	59,37	R\$ 59,37
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$	0,91	R\$ 2,73
93654	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 12,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035428	R\$	46,66	R\$ 1,65
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035428	R\$	29,32	R\$ 1,04
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	8,45	R\$ 8,45
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$	0,91	R\$ 0,91
106027	SINAPI		Original	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$ 74,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,132449	R\$	46,66	R\$ 6,18
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,132449	R\$	29,32	R\$ 3,88
39465	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	1	R\$	63,26	R\$ 63,26
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$	1,41	R\$ 1,41
OA.001	OAE_CP		Original	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 25A, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 142,28
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127928	R\$	46,66	R\$ 5,97
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127928	R\$	29,32	R\$ 3,75
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$	1,19	R\$ 2,38
39445	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	R\$	130,18	R\$ 130,18
OA.012	OAE_CP		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM 90 POLOS, BARRAMENTO DE ATÉ 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 1.810,08
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,653	R\$	46,66	R\$ 77,12
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,653	R\$	29,32	R\$ 48,47
12329	SINAPI	INSUMO	Original	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	kg	3,3	R\$	149,78	R\$ 494,27
004862	ORSE	INSUMO	Original	Isolador Epoxi BT 15 x 25	un	8	R\$	4,85	R\$ 38,80
011731	ORSE	INSUMO	Original	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	m	4	R\$	32,50	R\$ 130,00
012686	ORSE	INSUMO	Original	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2	0,5	R\$	346,85	R\$ 173,43
OA.I007	OAE_CP	INSUMO	Original	Quadro Comando Painel Elétrico Caixa Sobrepor 80x60x20	un	1	R\$	847,99	R\$ 847,99
OA.011	OAE_CP		Original	Comutador Knob Curto 2 Posições - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 58,98
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	46,66	R\$ 23,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	29,32	R\$ 14,66
OA.I006	OAE_CP	INSUMO	Original	Comutador Knob Curto 2 Posições	un	1	R\$	20,99	R\$ 20,99
91932	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$ 20,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$	46,66	R\$ 3,55
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$	29,32	R\$ 2,23
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	6,46	R\$ 0,06
980	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,2434	R\$	11,98	R\$ 14,90

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 5,53
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 46,66	R\$ 1,35
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 29,32	R\$ 0,85
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 6,46	R\$ 0,06
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$ 2,63	R\$ 3,27
91930	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 11,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 46,66	R\$ 2,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 29,32	R\$ 1,50
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 6,46	R\$ 0,06
982	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$ 6,27	R\$ 7,80
92984	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$ 33,30
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0608	R\$ 46,66	R\$ 2,84
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0608	R\$ 29,32	R\$ 1,78
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$ 6,46	R\$ 0,06
996	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	1,015	R\$ 28,20	R\$ 28,62
92986	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$ 45,80
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R\$ 46,66	R\$ 3,25
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R\$ 29,32	R\$ 2,04
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$ 6,46	R\$ 0,06
1019	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015	R\$ 39,85	R\$ 40,45
91929	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 8,98
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 46,66	R\$ 1,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$ 29,32	R\$ 1,14
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 6,46	R\$ 0,06
1021	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R\$ 4,79	R\$ 5,96
92988	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$ 66,18
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$ 46,66	R\$ 3,87
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$ 29,32	R\$ 2,43
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$ 6,46	R\$ 0,06
1018	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,015	R\$ 58,93	R\$ 59,81
91931	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 12,60
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 46,66	R\$ 2,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 29,32	R\$ 1,50
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 6,46	R\$ 0,06
994	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$ 6,97	R\$ 8,67

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
97668	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m			R\$ 12,90
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R\$ 46,66	R\$ 4,41
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R\$ 29,32	R\$ 2,77
2446	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R\$ 5,20	R\$ 5,72
OA.025	OAE_CP		Original	Perfilado perfurado, galvanizado a fogo, 38 x 38mm	m			R\$ 59,68
39028	SINAPI	INSUMO	Original	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	1,05	R\$ 9,01	R\$ 9,46
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 29,32	R\$ 14,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 46,66	R\$ 23,33
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,5	R\$ 4,29	R\$ 6,44
012352	ORSE	INSUMO	Original	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	0,334	R\$ 3,30	R\$ 1,10
003631	ORSE	INSUMO	Original	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1	R\$ 3,05	R\$ 3,05
7583	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,41	R\$ 1,64
OA.027	OAE_CP		Original	ELETRODUTO RÍGIDO , METÁLICO, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE / TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 47,93
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 46,66	R\$ 8,26
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 29,32	R\$ 5,19
014448	ORSE	INSUMO	Original	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	1	R\$ 34,48	R\$ 34,48
OA.026	OAE_CP		Original	ELETRODUTO RÍGIDO , METÁLICO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE / TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 29,89
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 46,66	R\$ 8,26
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 29,32	R\$ 5,19
21128	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	1	R\$ 16,44	R\$ 16,44
OA.030	OAE_CP		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL , METÁLICO, DN 32 MM (1") - TIPO SEALTUBO- PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE / TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 38,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 46,66	R\$ 8,26
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 29,32	R\$ 5,19
2501	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	m	1,05	R\$ 23,92	R\$ 25,12
91855	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m			R\$ 14,24
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,134	R\$ 46,66	R\$ 6,25
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,134	R\$ 29,32	R\$ 3,93
39244	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,017	R\$ 3,99	R\$ 4,06
OA.032	OAE_CP		Original	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150x100 mm (ref. mopa ou similar) - INSTALADA EM PAREDE	m			R\$ 70,69
003458	ORSE	INSUMO	Original	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	0,334	R\$ 95,55	R\$ 31,91
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 29,32	R\$ 11,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 46,66	R\$ 18,66
004035	ORSE	INSUMO	Original	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,334	R\$ 6,70	R\$ 2,24
39028	SINAPI	INSUMO	Original	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	0,5	R\$ 9,01	R\$ 4,51
7583	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,41	R\$ 1,64
OA.031	OAE_CP		Original	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150x100 mm (ref. mopa ou similar) - INSTALADA EM TETO	m			R\$ 75,67
003458	ORSE	INSUMO	Original	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	0,334	R\$ 95,55	R\$ 31,91
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 29,32	R\$ 11,73
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 46,66	R\$ 18,66
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,5	R\$ 4,29	R\$ 6,44

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
003631	ORSE	INSUMO	Original	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1	R\$	3,05	R\$ 3,05
7583	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$	0,41	R\$ 1,64
004035	ORSE	INSUMO	Original	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,334	R\$	6,70	R\$ 2,24
91992	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 62,40
91990	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	47,67	R\$ 47,67
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	14,72	R\$ 14,72
OA.017	OAE_CP		Original	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 120,00
91991	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$	50,14	R\$ 100,29
2580	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	17,01	R\$ 17,01
013368	ORSE	INSUMO	Original	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	1	R\$	2,70	R\$ 2,70
OA.018	OAE_CP		Original	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 69,85
91991	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	50,14	R\$ 50,14
2580	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	17,01	R\$ 17,01
013368	ORSE	INSUMO	Original	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	1	R\$	2,70	R\$ 2,70
95802	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R\$ 55,20
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5697768	R\$	46,66	R\$ 26,58
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2848884	R\$	29,32	R\$ 8,35
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,20	R\$ 0,40
2581	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	19,86	R\$ 19,86
95801	SINAPI		Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R\$ 51,21
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,551323	R\$	46,66	R\$ 25,72
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2756615	R\$	29,32	R\$ 8,08
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,20	R\$ 0,40
2580	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	17,01	R\$ 17,01
OA.015	OAE_CP		Original	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 14 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 47,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4829999	R\$	46,66	R\$ 22,53
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1509375	R\$	29,32	R\$ 4,43
OA.I011	OAE_CP	INSUMO	Original	PAINEL PLAFON ALU SLIM LED, 14W, SOBREPOR QUADRADO, EMISSÃO DE LUZ BRANCA 6500K, BIVOLT	un	1	R\$	20,90	R\$ 20,90
OA.014	OAE_CP		Original	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$ 116,95
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4829999	R\$	46,66	R\$ 22,53
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1509375	R\$	29,32	R\$ 4,43
OA.I010	OAE_CP	INSUMO	Original	PAINEL PLAFON ALU SLIM LED, 30W, SOBREPOR QUADRADO, EMISSÃO DE LUZ BRANCA 6500K, BIVOLT	un	1	R\$	89,99	R\$ 89,99
OA.016	OAE_CP		Original	LUMINÁRIA ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 110,48
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5766	R\$	46,66	R\$ 26,90
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1801875	R\$	29,32	R\$ 5,28
38193	SINAPI	INSUMO	Original	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	1	R\$	4,78	R\$ 4,78
OA.I009	OAE_CP	INSUMO	Original	Arandela Tartaruga Alumínio Blindada 30W	un	1	R\$	73,52	R\$ 73,52

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
OA.013	OAE_CP		Original	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO BALIZADORA, EM CAIXA 4X2", COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 70,30
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3834	R\$ 46,66	R\$ 17,89
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1198125	R\$ 29,32	R\$ 3,51
OA.I008	OAE_CP	INSUMO	Original	ARANDELA 4X2" 5W, COR BRANCO FRIO, BALIZADORA.	un	1	R\$ 48,90	R\$ 48,90
98111	SINAPI		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 57,91
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	0,0141	R\$ 329,71	R\$ 4,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1088	R\$ 26,73	R\$ 2,91
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1384	R\$ 36,23	R\$ 5,01
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1	R\$ 45,34	R\$ 45,34
96986	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 119,21
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 46,66	R\$ 18,11
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$ 29,32	R\$ 11,38
3378	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 89,72	R\$ 89,72
OA.050	OAE_CP		Original	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m			R\$ 39,16
012979	ORSE	INSUMO	Original	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	1,02	R\$ 23,49	R\$ 23,96
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 46,66	R\$ 9,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 29,32	R\$ 5,86
011005	ORSE		Original	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un			R\$ 1.261,42
001689	ORSE	INSUMO	Original	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4	R\$ 0,96	R\$ 3,84
003250	ORSE	INSUMO	Original	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6	R\$ 13,80	R\$ 82,80
009482	ORSE	INSUMO	Original	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1	R\$ 139,90	R\$ 139,90
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,5	R\$ 40,06	R\$ 220,33
4274	SINAPI	INSUMO	Original	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	1	R\$ 137,88	R\$ 137,88
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	5,5	R\$ 21,31	R\$ 117,21
7572	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	6	R\$ 8,03	R\$ 48,18
7696	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	6	R\$ 78,05	R\$ 468,30
010549	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Servente	h	5,5	R\$ 3,98	R\$ 21,90
010552	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,5	R\$ 3,83	R\$ 21,08
96977	SINAPI		Original	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m			R\$ 67,57
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 46,66	R\$ 1,54
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 29,32	R\$ 0,97
867	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,05	R\$ 61,96	R\$ 65,06
96984	SINAPI		Original	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 75,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7453	R\$ 46,66	R\$ 34,77
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7453	R\$ 29,32	R\$ 21,85
12070	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	m	3	R\$ 6,25	R\$ 18,75
91917	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 28,36
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 46,66	R\$ 15,30
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 29,32	R\$ 9,62

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
1884	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,44	R\$ 3,44
95818	SINAPI		Original	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un				R\$ 40,04
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4007885	R\$	46,66	R\$ 18,70
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2003943	R\$	29,32	R\$ 5,88
39345	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	un	1	R\$	15,07	R\$ 15,07
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,20	R\$ 0,40
95728	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m				R\$ 22,12
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$	10,38	R\$ 10,38
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1141585	R\$	46,66	R\$ 5,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0570792	R\$	29,32	R\$ 1,67
2679	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	m	1,0556	R\$	4,49	R\$ 4,74
91885	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 18,01
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$	46,66	R\$ 10,22
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$	29,32	R\$ 6,42
1892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,37	R\$ 1,37
OA.055	OAE_CP		Original	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un				R\$ 263,80
012881	ORSE	INSUMO	Original	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1	R\$	225,81	R\$ 225,81
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	29,32	R\$ 14,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	46,66	R\$ 23,33
OA.054	OAE_CP		Original	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"	un				R\$ 35,39
013654	ORSE	INSUMO	Original	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	un	1	R\$	20,19	R\$ 20,19
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	29,32	R\$ 5,86
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	46,66	R\$ 9,33
OA.056	OAE_CP		Original	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalação.	un				R\$ 370,74
011195	ORSE	INSUMO	Original	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1	R\$	332,75	R\$ 332,75
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	29,32	R\$ 14,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	46,66	R\$ 23,33
OA.053	OAE_CP		Original	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un				R\$ 6.829,31
012660	ORSE	INSUMO	Original	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	R\$	6.753,33	R\$ 6.753,33
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	29,32	R\$ 29,32
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	46,66	R\$ 46,66
OA.051	OAE_CP		Original	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un				R\$ 288,81
012883	ORSE	INSUMO	Original	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	1	R\$	250,82	R\$ 250,82
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	29,32	R\$ 14,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	46,66	R\$ 23,33
97599	SINAPI		Original	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un				R\$ 23,66
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1765	R\$	46,66	R\$ 8,23
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551562	R\$	29,32	R\$ 1,62
38774	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	R\$	13,81	R\$ 13,81

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
101908	SINAPI		Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	un			R\$ 211,36
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,431056	R\$ 36,08	R\$ 15,55
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,431056	R\$ 28,26	R\$ 12,18
10891	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	1	R\$ 182,09	R\$ 182,09
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,77	R\$ 1,54
OA.065	OA_CP		Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²			R\$ 4,65
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 26,73	R\$ 3,74
3	SINAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	R\$ 18,07	R\$ 0,90
102234	SINAPI		Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			R\$ 28,30
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4529	R\$ 37,30	R\$ 16,90
7340	SINAPI	INSUMO	Original	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	l	0,3257	R\$ 35,01	R\$ 11,40
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,73
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,62	R\$ 1,62
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31
88262	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 37,69
95330	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,52	R\$ 1,52
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$ 32,74	R\$ 32,74
88310	SINAPI		Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 37,30
95372	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,44	R\$ 0,44
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$ 30,09	R\$ 30,09
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,45
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 21,31	R\$ 0,45
95330	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,38
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 32,74	R\$ 0,38
95372	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,44
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 30,09	R\$ 0,44

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
91170	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	m			R\$	10,38
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$	36,08	R\$ 7,63
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$	28,26	R\$ 1,36
39140	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	1,7857	R\$	0,78	R\$ 1,39
91862	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$	12,05
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$	46,66	R\$ 4,90
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$	29,32	R\$ 3,08
2673	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017	R\$	4,00	R\$ 4,07
91870	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$	16,45
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163	R\$	46,66	R\$ 7,60
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163	R\$	29,32	R\$ 4,78
2673	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017	R\$	4,00	R\$ 4,07
91924	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$	3,87
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$	46,66	R\$ 1,07
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$	29,32	R\$ 0,67
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	6,46	R\$ 0,06
1013	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,2434	R\$	1,66	R\$ 2,06
91959	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	60,83
91958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	46,10	R\$ 46,10
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	14,72	R\$ 14,72
92000	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	41,96
91998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	27,24	R\$ 27,24
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	14,72	R\$ 14,72
92001	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	44,43
91999	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	29,71	R\$ 29,71
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	14,72	R\$ 14,72
92543	SINAPI		Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²			R\$	54,12
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093	R\$	41,07	R\$ 0,38
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$	42,01	R\$ 0,19
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1952	R\$	37,69	R\$ 7,36

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0993423	R\$ 28,26	R\$ 2,81	
40568	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	R\$ 16,04	R\$ 0,48	
4425	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,6338168	R\$ 67,69	R\$ 42,90	
94210	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 50,37	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 41,07	R\$ 0,30	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 42,01	R\$ 0,22	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 37,28	R\$ 4,77	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$ 26,73	R\$ 4,44	
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,357	R\$ 26,28	R\$ 35,66	
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,26	R\$ 3,71	R\$ 4,67	
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,30	
95241	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²			R\$ 45,66	
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,069	R\$ 492,74	R\$ 34,00	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 26,73	R\$ 2,46	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25415	R\$ 36,23	R\$ 9,21	
95805	SINAPI		Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un			R\$ 22,39	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2243837	R\$ 46,66	R\$ 10,47	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1121919	R\$ 29,32	R\$ 3,29	
12010	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 8,23	R\$ 8,23	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
96985	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 79,51	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 46,66	R\$ 11,59	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 29,32	R\$ 7,28	
3379	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 60,64	R\$ 60,64	
97886	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 201,73	
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	0,036	R\$ 315,97	R\$ 11,37	
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278	R\$ 843,95	R\$ 23,46	
97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0175	R\$ 3.609,79	R\$ 63,17	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9967	R\$ 26,73	R\$ 26,64	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2686	R\$ 36,23	R\$ 45,96	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0039	R\$ 638,13	R\$ 2,49	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	38,691	R\$ 0,74	R\$ 28,63	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
98441	SINAPI		Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$	107,56
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0029	R\$	559,74	R\$ 1,62
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751	R\$	40,62	R\$ 3,05
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187	R\$	41,83	R\$ 0,78
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,816	R\$	37,69	R\$ 30,75
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	28,26	R\$ 15,55
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	35,51	R\$ 37,29
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,6923	R\$	5,16	R\$ 8,73
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,057	R\$	15,65	R\$ 0,89
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2308	R\$	7,23	R\$ 8,90
98448	SINAPI		Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$	123,53
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225	R\$	40,62	R\$ 4,98
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305	R\$	41,83	R\$ 1,28
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,878	R\$	37,69	R\$ 33,09
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,595	R\$	28,26	R\$ 16,82
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	35,51	R\$ 37,29
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7405	R\$	5,16	R\$ 8,98
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,094	R\$	15,65	R\$ 1,47
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,7152	R\$	7,23	R\$ 19,63
98445	SINAPI		Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$	126,26
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0043	R\$	559,74	R\$ 2,41
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016	R\$	40,62	R\$ 4,13
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253	R\$	41,83	R\$ 1,06
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,021	R\$	37,69	R\$ 38,48
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,689	R\$	28,26	R\$ 19,47
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	35,51	R\$ 37,29
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8033	R\$	5,16	R\$ 9,31
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,069	R\$	15,65	R\$ 1,08
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8033	R\$	7,23	R\$ 13,04
98446	SINAPI		Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$	161,93
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0062	R\$	559,74	R\$ 3,47
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391	R\$	40,62	R\$ 5,65

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			
							Unitário	Total		
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346	R\$	41,83	R\$	1,45
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,475	R\$	37,69	R\$	55,59
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,995	R\$	28,26	R\$	28,12
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	35,51	R\$	37,29
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,9604	R\$	5,16	R\$	10,12
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,086	R\$	15,65	R\$	1,35
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,6139	R\$	7,23	R\$	18,90
101876	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$	159,64
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,855	R\$	46,66	R\$	39,89
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,855	R\$	29,32	R\$	25,07
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0044	R\$	822,77	R\$	3,62
39795	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$	91,06	R\$	91,06
101891	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un				R\$	29,56
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12714	R\$	46,66	R\$	5,93
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12714	R\$	29,32	R\$	3,73
2386	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1	R\$	18,37	R\$	18,37
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$	1,53	R\$	1,53
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	36,08
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,56	R\$	0,56
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,30	R\$	1,30
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$	1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$	0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$	31,03	R\$	31,03
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	28,26
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,42	R\$	0,42
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,30	R\$	1,30
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$	1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$	0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$	23,35	R\$	23,35
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	46,66
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	1,50	R\$	1,50
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,45	R\$	1,45
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,90	R\$	0,90
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 40,06	R\$ 40,06	
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,32	
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,87	R\$ 0,87	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 23,35	R\$ 23,35	
91958	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 46,10	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 46,66	R\$ 18,76	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 29,32	R\$ 11,79	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2	R\$ 7,78	R\$ 15,56	
91946	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 14,72	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 46,66	R\$ 5,97	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 29,32	R\$ 3,75	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 3,29	R\$ 3,29	
91998	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 27,24	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 46,66	R\$ 11,29	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 29,32	R\$ 7,10	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 8,85	R\$ 8,85	
91999	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 29,71	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 46,66	R\$ 11,29	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 29,32	R\$ 7,10	
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 11,32	R\$ 11,32	
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 41,07	
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 40,70	R\$ 40,70	
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 42,01	
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,07	R\$ 0,07
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,31	R\$ 0,31
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,70	R\$ 40,70
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	28,26	R\$ 28,26
95309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,34	R\$ 0,34
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,52	R\$ 1,52
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,30	R\$ 0,30
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R\$	23,35	R\$ 23,35
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	37,28	R\$ 37,28
95385	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,37	R\$ 0,37
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,52	R\$ 1,52
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,30	R\$ 0,30
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R\$	32,34	R\$ 32,34
94968	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R\$ 492,74
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R\$	1,63	R\$ 1,06
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R\$	5,19	R\$ 3,55
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3315	R\$	37,50	R\$ 49,93
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1058	R\$	26,73	R\$ 56,29
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821	R\$	111,91	R\$ 65,14
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,4531	R\$	0,86	R\$ 183,57
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325	R\$	160,00	R\$ 133,20
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	36,23	R\$ 36,23
95371	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,65	R\$ 0,65
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,55	R\$ 1,55
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,72	R\$ 0,72
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$	30,56	R\$ 30,56
101619	SINAPI	INSUMO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³				R\$ 315,97
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	R\$	49,45	R\$ 6,68

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,504238	R\$	26,73	R\$ 93,67
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,02877	R\$	36,23	R\$ 73,50
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$	129,20	R\$ 142,12
100475	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				R\$ 843,95
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	R\$	0,40	R\$ 1,16
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	R\$	1,81	R\$ 1,57
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,75	R\$	37,50	R\$ 140,62
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R\$	0,86	R\$ 417,96
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	R\$	160,00	R\$ 172,80
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,44	R\$	5,65	R\$ 109,84
97734	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³				R\$ 3.609,79
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$	601,20	R\$ 721,44
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,8988	R\$	16,72	R\$ 466,58
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$	40,62	R\$ 28,61
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$	41,83	R\$ 20,40
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$	0,59	R\$ 10,67
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$	1,40	R\$ 9,29
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$	26,73	R\$ 838,04
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$	36,23	R\$ 1.135,74
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,96	R\$	35,83	R\$ 213,58
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$	28,26	R\$ 33,69
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4365	R\$	17,63	R\$ 7,70
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$	2,53	R\$ 14,24
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0833	R\$	5,43	R\$ 0,45
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$	56,36	R\$ 109,36
87316	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				R\$ 638,13
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	R\$	0,40	R\$ 1,43
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	R\$	1,81	R\$ 1,95
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,64	R\$	37,50	R\$ 173,99
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	343,52	R\$	0,86	R\$ 295,43
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	R\$	162,09	R\$ 165,33
94974	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³				R\$ 559,74
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R\$	26,73	R\$ 168,03

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R\$	111,91	R\$ 66,82
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R\$	0,86	R\$ 188,28
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538	R\$	160,00	R\$ 136,61
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				R\$ 40,62
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,02	R\$ 0,02
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$ 0,09
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,52	R\$ 40,52
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				R\$ 41,83
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	1,14	R\$ 1,14
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,06	R\$ 0,06
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,02	R\$ 0,02
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$ 0,09
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,52	R\$ 40,52
87367	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³				R\$ 822,77
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R\$	26,73	R\$ 300,20
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R\$	0,86	R\$ 225,23
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R\$	0,96	R\$ 111,74
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$	160,00	R\$ 185,60
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,56
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	31,03	R\$ 0,56
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,42
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	23,35	R\$ 0,42
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 1,50
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	40,06	R\$ 1,50
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,87
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	23,35	R\$ 0,87
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h				R\$ 0,07
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$	4.781,04	R\$ 0,07
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h				R\$ 0,31
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$	4.781,04	R\$ 0,31
88295	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 40,70
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,60	R\$ 0,60
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 36,35	R\$ 36,35	
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,66	
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 0,84	R\$ 0,66	
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,29	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 4.781,04	R\$ 0,29	
95309	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 23,35	R\$ 0,34	
95385	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,37	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 32,34	R\$ 0,37	
89226	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 1,63	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
89225	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 5,19	
89224	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10	
89223	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 37,50	
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,97	R\$ 0,97	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 33,47	R\$ 33,47	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
95371	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,65	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 30,56	R\$ 0,65	
91533	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 49,45	
91532	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 6,81	R\$ 6,81	
91531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,23	R\$ 0,23
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,84	R\$ 0,84
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,52	R\$ 40,52
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R\$ 0,40
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,08	R\$ 0,08
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,33	R\$ 0,33
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$ 1,81
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	1,05	R\$ 1,05
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,36	R\$ 0,36
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,08	R\$ 0,08
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,33	R\$ 0,33
94971	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R\$ 601,20
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$	1,63	R\$ 0,99
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$	5,19	R\$ 3,34
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R\$	37,50	R\$ 46,88
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R\$	26,73	R\$ 52,91
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R\$	111,91	R\$ 66,83
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R\$	0,86	R\$ 313,85
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R\$	160,00	R\$ 116,40
92767	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R\$ 16,72
92799	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	11,22	R\$ 11,22
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R\$	35,93	R\$ 3,79
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R\$	28,64	R\$ 0,49
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	25,00	R\$ 0,63
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R\$	0,21	R\$ 0,59
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				R\$ 0,59
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,48	R\$ 0,48
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				R\$ 1,40

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,44	R\$ 0,44
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,37	R\$ 0,37
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,48	R\$ 0,48
88261	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 35,83
95329	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,45	R\$ 0,45
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,52	R\$ 1,52
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,30	R\$ 0,30
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$	30,81	R\$ 30,81
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h				R\$ 0,02
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$	1.197,49	R\$ 0,02
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 0,09
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$	1.197,49	R\$ 0,09
88297	SINAPI		Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 40,52
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,42	R\$ 0,42
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$	36,35	R\$ 36,35
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 1,14
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$	0,84	R\$ 1,14
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 0,06
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$	1.197,49	R\$ 0,06
95358	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,60
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01637	R\$	36,35	R\$ 0,60
89222	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h				R\$ 0,31

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	20.745,76	R\$ 0,31
89221	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 1,33
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	20.745,76	R\$ 1,33
89224	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 2,10
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R\$	0,84	R\$ 2,10
89223	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 1,45
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	20.745,76	R\$ 1,45
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,28
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00831	R\$	33,47	R\$ 0,28
91532	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 6,81
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$	6,61	R\$ 6,81
91531	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 1,05
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$	15.792,60	R\$ 1,05
91530	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h				R\$ 0,23
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$	15.792,60	R\$ 0,23
91529	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$ 0,84
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R\$	15.792,60	R\$ 0,84
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h				R\$ 0,08
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	5.100,00	R\$ 0,08
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 0,33
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	5.100,00	R\$ 0,33
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 1,05
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	0,84	R\$ 1,05
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 0,36
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	5.100,00	R\$ 0,36
92799	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg				R\$ 11,22
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R\$	35,93	R\$ 3,35
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$	28,64	R\$ 0,44
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$	6,95	R\$ 7,44
88245	SINAPI		Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 35,93
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,35	R\$ 0,35

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,55	R\$ 1,55
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,72	R\$ 0,72
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	30,56	R\$ 30,56
88238	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 28,64
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,27	R\$ 0,27
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,55	R\$ 1,55
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,72	R\$ 0,72
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	23,35	R\$ 23,35
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h				R\$ 0,11
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$	3.741,97	R\$ 0,11
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h				R\$ 0,48
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$	3.741,97	R\$ 0,48
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h				R\$ 0,44
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$	0,84	R\$ 0,44
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h				R\$ 0,37
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$	3.741,97	R\$ 0,37
95329	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,45
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01476	R\$	30,81	R\$ 0,45
95360	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,42
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$	36,35	R\$ 0,42
95314	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,35
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	30,56	R\$ 0,35
95308	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,27
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	23,35	R\$ 0,27
91173	SINAPI		Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	m				R\$ 3,87
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0789	R\$	36,08	R\$ 2,85
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0179	R\$	28,26	R\$ 0,51
39140	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	un	0,6667	R\$	0,78	R\$ 0,52
91341	SINAPI		Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²				R\$ 1.061,41
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1568136	R\$	26,73	R\$ 4,19

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5548789	R\$ 36,23	R\$ 20,10	
39025	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473	R\$ 1.429,59	R\$ 782,41	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R\$ 33,26	R\$ 227,84	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,8166	R\$ 0,61	R\$ 2,94	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R\$ 27,09	R\$ 23,92	
91852	SINAPI		Original	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 11,88	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$ 46,66	R\$ 5,79	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$ 29,32	R\$ 3,64	
2689	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017	R\$ 2,42	R\$ 2,46	
92023	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 68,28	
92022	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 53,55	R\$ 53,55	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 14,72	R\$ 14,72	
94559	SINAPI		Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²			R\$ 696,93	
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	R\$ 815,64	R\$ 17,13	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,548932	R\$ 26,73	R\$ 68,14	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,097864	R\$ 36,23	R\$ 184,68	
11190	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778	R\$ 153,70	R\$ 426,98	
95240	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²			R\$ 23,80	
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0339	R\$ 492,74	R\$ 16,70	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0444	R\$ 26,73	R\$ 1,19	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 36,23	R\$ 5,91	
101165	SINAPI		Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³			R\$ 1.195,79	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,132	R\$ 26,73	R\$ 137,19	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,263	R\$ 36,23	R\$ 371,81	
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,13	R\$ 693,20	R\$ 90,12	
34566	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	122,27	R\$ 4,88	R\$ 596,68	
92022	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 53,55	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 46,66	R\$ 22,67	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 29,32	R\$ 14,25	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 7,78	R\$ 7,78	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 8,85	R\$ 8,85	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
5903	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 81,91
91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,19	R\$ 4,19
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,36	R\$ 10,36
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 40,37	R\$ 40,37
5901	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 365,19
91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,19	R\$ 4,19
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,36	R\$ 10,36
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 40,37	R\$ 40,37
53831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 235,73	R\$ 235,73
5763	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 47,54	R\$ 47,54
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 815,64
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$ 26,73	R\$ 229,09
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$ 0,86	R\$ 415,35
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 160,00	R\$ 171,20
87292	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 693,20
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R\$ 0,40	R\$ 1,39
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R\$ 1,81	R\$ 1,90
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$ 37,50	R\$ 168,74
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R\$ 0,86	R\$ 168,44
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R\$ 0,96	R\$ 167,14
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 160,00	R\$ 185,60

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
91398	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$	4,19
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$	643.783,77	R\$ 3,67
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$	89.250,00	R\$ 0,52
91397	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$	10,36
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$	643.783,77	R\$ 9,08
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$	89.250,00	R\$ 1,29
91396	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$	27,00
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$	643.783,77	R\$ 22,08
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$	89.250,00	R\$ 4,92
88282	SINAPI		Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	40,37
95347	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,19	R\$ 0,19
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	1	R\$	36,43	R\$ 36,43
53831	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	235,73
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R\$	7,33	R\$ 235,73
5763	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	47,54
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$	643.783,77	R\$ 41,40
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$	89.250,00	R\$ 6,15
95347	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,19
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	0,00509	R\$	36,43	R\$ 0,19

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
100952	SINAPI		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKm			R\$	3,40
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036304	R\$	83,75	R\$ 0,30
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096618	R\$	320,25	R\$ 3,09
5930	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$	83,75
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	3,75	R\$ 3,75
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	9,28	R\$ 9,28
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	25,46	R\$ 25,46
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	45,27	R\$ 45,27
5928	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$	320,25
91467	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	193,73	R\$ 193,73
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	3,75	R\$ 3,75
89262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	42,77	R\$ 42,77
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	9,28	R\$ 9,28
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	25,46	R\$ 25,46
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	45,27	R\$ 45,27
91466	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h			R\$	3,75
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$	510.810,79	R\$ 2,91
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$	144.000,00	R\$ 0,84

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
89260	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h			R\$	9,28
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$	510.810,79	R\$ 7,20
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R\$	144.000,00	R\$ 2,07
89259	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	25,46
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$	510.810,79	R\$ 17,52
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000551	R\$	144.000,00	R\$ 7,93
88286	SINAPI		Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	45,27
95351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,67	R\$ 0,67
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$	40,85	R\$ 40,85
91467	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	193,73
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$	7,33	R\$ 193,73
89262	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	42,77
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$	510.810,79	R\$ 32,85
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R\$	144.000,00	R\$ 9,92
95351	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,67
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R\$	40,85	R\$ 0,67
95403	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	2,24
2707	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	0,01476	R\$	151,56	R\$ 2,24
95400	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,12
2358	SINAPI	INSUMO	Original	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	0,00509	R\$	23,78	R\$ 0,12
88321	SINAPI		Original	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	45,10
95383	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,34	R\$ 0,34

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS								
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço	
							Unitário	Total
43482	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,78	R\$ 0,78
43458	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7153	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	h	1	R\$ 41,17	R\$ 41,17
88249	SINAPI		Original	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 39,26
95318	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29
43482	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,78	R\$ 0,78
43458	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
245	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$ 35,38	R\$ 35,38
95383	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34
7153	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	h	0,00831	R\$ 41,17	R\$ 0,34
95318	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,29
245	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	h	0,00831	R\$ 35,38	R\$ 0,29
92804	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 7,25
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0048	R\$ 35,93	R\$ 0,17
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0008	R\$ 28,64	R\$ 0,02
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 6,36	R\$ 7,06
92267	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 60,61
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R\$ 40,62	R\$ 0,89
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 41,83	R\$ 0,21
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005	R\$ 37,69	R\$ 0,19
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005	R\$ 28,26	R\$ 0,14
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,05	R\$ 56,36	R\$ 59,18
92263	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 183,20
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R\$ 40,62	R\$ 10,36
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R\$ 41,83	R\$ 2,64
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,18	R\$ 37,69	R\$ 44,47
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 28,26	R\$ 7,07
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,208	R\$ 15,92	R\$ 3,31
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	9,237	R\$ 2,53	R\$ 23,37
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,308	R\$ 7,23	R\$ 16,69
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,336	R\$ 56,36	R\$ 75,30
92272	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	m			R\$ 38,63

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,088	R\$	40,62	R\$ 3,57
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022	R\$	41,83	R\$ 0,92
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$	37,69	R\$ 3,13
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,032	R\$	28,26	R\$ 0,90
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,012	R\$	15,92	R\$ 0,19
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,342	R\$	7,23	R\$ 16,93
1345	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	0,136	R\$	95,45	R\$ 12,98
92265	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²				R\$ 137,67
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R\$	40,62	R\$ 9,63
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$	41,83	R\$ 2,09
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,911	R\$	37,69	R\$ 34,33
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,202	R\$	28,26	R\$ 5,71
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,159	R\$	15,92	R\$ 2,53
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,952	R\$	2,53	R\$ 17,59
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,166	R\$	7,23	R\$ 1,20
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,146	R\$	56,36	R\$ 64,59
101992	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²				R\$ 168,43
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,102	R\$	40,62	R\$ 4,14
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,108	R\$	41,83	R\$ 4,52
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,05	R\$	37,69	R\$ 39,57
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$	28,26	R\$ 5,94
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,035	R\$	17,63	R\$ 0,62
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,045	R\$	16,22	R\$ 0,73
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,9	R\$	2,53	R\$ 2,28
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,953	R\$	7,23	R\$ 28,58
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,456	R\$	56,36	R\$ 82,06
88270	SINAPI		Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 36,23
95338	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,65	R\$ 0,65
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,55	R\$ 1,55
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,72	R\$ 0,72
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	1	R\$	30,56	R\$ 30,56
88243	SINAPI		Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 28,04
95313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$ 0,26
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,62	R\$ 1,62

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,60	R\$ 0,60
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R\$	22,81	R\$ 22,81
95338	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,65
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	0,0212	R\$	30,56	R\$ 0,65
95313	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,26
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	22,81	R\$ 0,26
5942	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$ 98,99
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	11,84	R\$ 11,84
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	44,80	R\$ 44,80
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	42,35	R\$ 42,35
5940	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$ 211,00
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	11,84	R\$ 11,84
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	44,80	R\$ 44,80
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	42,35	R\$ 42,35
53858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	56,00	R\$ 56,00
53857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	56,00	R\$ 56,00
89129	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h				R\$ 11,84
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,0000148	R\$	800.050,00	R\$ 11,84
89128	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h				R\$ 44,80
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,000056	R\$	800.050,00	R\$ 44,80
88301	SINAPI		Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 42,35
95364	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,32	R\$ 0,32
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$	38,28	R\$ 38,28
53858	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$ 56,00

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,64	R\$ 7,33	R\$ 56,00	
53857	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 56,00	
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,00007	R\$ 800.050,00	R\$ 56,00	
95364	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32	
4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	0,00831	R\$ 38,28	R\$ 0,32	
88242	SINAPI		Original	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,71	
95312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,55	R\$ 1,55	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 23,35	R\$ 23,35	
95312	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 23,35	R\$ 0,34	
010549	ORSE		Original	Encargos Complementares - Servente	h			R\$ 3,98	
000158	ORSE	INSUMO	Original	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
000941	ORSE	INSUMO	Original	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	R\$ 194,68	R\$ 0,29	
001651	ORSE	INSUMO	Original	Óculos branco proteção	pr	0,0008	R\$ 7,00	R\$ 0,01	
002378	ORSE	INSUMO	Original	Vale transporte	un	0,0941	R\$ 4,50	R\$ 0,42	
004728	ORSE	INSUMO	Original	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	R\$ 18,58	R\$ 0,01	
004729	ORSE	INSUMO	Original	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	R\$ 37,80	R\$ 0,00	
010362	ORSE	INSUMO	Original	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
010492	ORSE	INSUMO	Original	Cesta Básica	un	0,0045	R\$ 205,00	R\$ 0,92	
010517	ORSE	INSUMO	Original	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
010596	ORSE	INSUMO	Original	Protetor auricular	un	0,0045	R\$ 4,85	R\$ 0,02	
010599	ORSE	INSUMO	Original	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
010761	ORSE	INSUMO	Original	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
010788	ORSE	INSUMO	Original	Pá quadrada	un	0,0002	R\$ 36,90	R\$ 0,01	
2711	SINAPI	INSUMO	Original	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	un	0,0002	R\$ 233,30	R\$ 0,05	
12892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R\$ 12,46	R\$ 0,03	
12893	SINAPI	INSUMO	Original	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R\$ 84,72	R\$ 0,07	
12894	SINAPI	INSUMO	Original	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002	R\$ 23,04	R\$ 0,00	
12895	SINAPI	INSUMO	Original	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006	R\$ 15,47	R\$ 0,01	
010550	ORSE		Original	Encargos Complementares - Pedreiro	h			R\$ 3,88	
000158	ORSE	INSUMO	Original	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
000941	ORSE	INSUMO	Original	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	R\$ 194,68	R\$ 0,29	
001651	ORSE	INSUMO	Original	Óculos branco proteção	pr	0,0008	R\$ 7,00	R\$ 0,01	
002378	ORSE	INSUMO	Original	Vale transporte	un	0,0654	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
004174	ORSE	INSUMO	Original	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	R\$ 12,00	R\$ 0,01	
004722	ORSE	INSUMO	Original	Colher de pedreiro	un	0,0004	R\$ 18,80	R\$ 0,01	
010282	ORSE	INSUMO	Original	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	R\$ 44,00	R\$ 0,01	
010362	ORSE	INSUMO	Original	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
010492	ORSE	INSUMO	Original	Cesta Básica	un	0,0045	R\$ 205,00	R\$ 0,92	
010517	ORSE	INSUMO	Original	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	R\$ 300,00	R\$ 0,12	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS										
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			
							Unitário	Total		
010596	ORSE	INSUMO	Original	Protetor auricular	un	0,0045	R\$	4,85	R\$	0,02
010599	ORSE	INSUMO	Original	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	R\$	18,00	R\$	0,03
010761	ORSE	INSUMO	Original	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	R\$	5,00	R\$	0,51
010789	ORSE	INSUMO	Original	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	R\$	15,40	R\$	0,00
010790	ORSE	INSUMO	Original	Prumo de face	un	0,0001	R\$	25,95	R\$	0,00
011243	ORSE	INSUMO	Original	Martelo sem unha	un	0,0001	R\$	28,00	R\$	0,00
011245	ORSE	INSUMO	Original	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	R\$	11,60	R\$	0,01
011246	ORSE	INSUMO	Original	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	R\$	10,22	R\$	0,01
011247	ORSE	INSUMO	Original	Serra mármore	un	0,0001	R\$	327,80	R\$	0,03
011264	ORSE	INSUMO	Original	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	R\$	13,52	R\$	0,00
011265	ORSE	INSUMO	Original	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	R\$	18,75	R\$	0,01
12892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R\$	12,46	R\$	0,03
12893	SINAPI	INSUMO	Original	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R\$	84,72	R\$	0,07
12894	SINAPI	INSUMO	Original	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002	R\$	23,04	R\$	0,00
12895	SINAPI	INSUMO	Original	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006	R\$	15,47	R\$	0,01
88240	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,37
95310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,27	R\$	0,27
44499	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	1	R\$	23,35	R\$	23,35
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$	0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$	0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$	1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$	0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01
93288	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				R\$	190,49
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	14,22	R\$	14,22
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	35,18	R\$	35,18
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	99,81	R\$	99,81
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	41,26	R\$	41,26
93287	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				R\$	361,86
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	14,22	R\$	14,22
93286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	10,92	R\$	10,92
93285	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	160,45	R\$	160,45
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	35,18	R\$	35,18
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	99,81	R\$	99,81
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	41,26	R\$	41,26
100716	SINAPI		Original	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²				R\$	24,97

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
93409	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	R\$	43,01	R\$ 1,64
93408	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	R\$	110,09	R\$ 1,73
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0535	R\$	26,73	R\$ 1,43
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0539	R\$	33,27	R\$ 1,79
36785	SINAPI	INSUMO	Original	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25kg	0,16	R\$	114,87	R\$ 18,38
88278	SINAPI		Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 34,29
95344	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,35	R\$ 0,35
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1	R\$	30,19	R\$ 30,19
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
100719	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R\$ 12,45
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$	37,30	R\$ 2,37
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,1908	R\$	45,69	R\$ 8,72
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0575	R\$	23,80	R\$ 1,37
88317	SINAPI		Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 51,43
95379	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,51	R\$ 0,51
43492	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	2,36	R\$ 2,36
43468	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,48	R\$ 1,48
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	1	R\$	44,33	R\$ 44,33
95310	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,27
44499	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	0,01154	R\$	23,35	R\$ 0,27
93296	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h				R\$ 14,22
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000057	R\$	2.495.362,50	R\$ 14,22
93284	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h				R\$ 35,18
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000141	R\$	2.495.362,50	R\$ 35,18
93283	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h				R\$ 99,81
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	R\$	2.495.362,50	R\$ 99,81

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88296	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	41,26
95359	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,60	R\$ 0,60
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R\$	36,91	R\$ 36,91
93286	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h				R\$ 10,92
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R\$	0,84	R\$ 10,92
93285	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h				R\$ 160,45
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	R\$	2.495.362,50	R\$ 160,45
93409	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R\$ 43,01
93405	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	1,99	R\$ 1,99
93404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	7,76	R\$ 7,76
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	33,27	R\$ 33,27
93408	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$ 110,09
93407	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	57,76	R\$ 57,76
93406	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	9,32	R\$ 9,32
93405	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	1,99	R\$ 1,99
93404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	7,76	R\$ 7,76
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	33,27	R\$ 33,27
88306	SINAPI		Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 33,27
95368	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,34	R\$ 0,34
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4251	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	1	R\$	29,18	R\$ 29,18
95344	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,35
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	0,01154	R\$	30,19	R\$ 0,35
95379	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,51
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	44,33	R\$ 0,51
95359	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,60
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01637	R\$	36,91	R\$ 0,60
93405	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h				R\$ 1,99
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,0000148	R\$	38.997,88	R\$ 0,58
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000143	R\$	98.734,35	R\$ 1,41
93404	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h				R\$ 7,76
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,000064	R\$	38.997,88	R\$ 2,50
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000533	R\$	98.734,35	R\$ 5,26
93407	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 57,76
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,88	R\$	7,33	R\$ 57,76
93406	SINAPI		Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 9,32
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,000007	R\$	38.997,88	R\$ 2,73
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000667	R\$	98.734,35	R\$ 6,59
95368	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,34
4251	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	0,01154	R\$	29,18	R\$ 0,34
95282	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$ 11,03
95281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	9,52	R\$ 9,52
95280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,67	R\$ 0,67

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
95279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,14	R\$ 0,14
95278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,69	R\$ 0,69
95281	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 9,52
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,44	R\$	6,61	R\$ 9,52
95280	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 0,67
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,00007	R\$	9.630,77	R\$ 0,67
95279	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	h				R\$ 0,14
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,0000148	R\$	9.630,77	R\$ 0,14
95278	SINAPI		Original	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 0,69
10658	SINAPI	INSUMO	Original	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	un	0,000072	R\$	9.630,77	R\$ 0,69
87386	SINAPI		Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³				R\$ 1.865,39
88392	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,08	R\$	1,07	R\$ 3,28
88386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,94	R\$	4,64	R\$ 4,36
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,02	R\$	37,50	R\$ 150,74
36886	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	kg	2276	R\$	0,75	R\$ 1.707,00
88392	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R\$ 1,07
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,20	R\$ 0,20
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,87	R\$ 0,87
88386	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$ 4,64
88391	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	2,63	R\$ 2,63
88390	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,95	R\$ 0,95
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,20	R\$ 0,20
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,87	R\$ 0,87
88389	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h				R\$ 0,20
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,0000148	R\$	13.517,47	R\$ 0,20
88387	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h				R\$ 0,87
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000064	R\$	13.517,47	R\$ 0,87

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88391	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	2,63
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	R\$	0,84	R\$ 2,63
88390	SINAPI		Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,95
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00007	R\$	13.517,47	R\$ 0,95
87407	SINAPI		Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³			R\$	1.658,91
88430	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,57	R\$	6,55	R\$ 23,39
88418	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67	R\$	14,10	R\$ 9,44
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,24	R\$	37,50	R\$ 158,99
371	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	1857,06	R\$	0,79	R\$ 1.467,08
88430	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$	6,55
88422	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	1,23	R\$ 1,23
88419	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	5,32	R\$ 5,32
88418	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$	14,10
88427	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	0,89	R\$ 0,89
88425	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	6,65	R\$ 6,65
88422	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	1,23	R\$ 1,23
88419	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	5,32	R\$ 5,32
88422	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R\$	1,23
37540	SINAPI	INSUMO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,0000148	R\$	83.157,23	R\$ 1,23
88419	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	5,32
37540	SINAPI	INSUMO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,000064	R\$	83.157,23	R\$ 5,32
88427	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	0,89
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,06	R\$	0,84	R\$ 0,89
88425	SINAPI		Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	6,65
37540	SINAPI	INSUMO	Original	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	un	0,00008	R\$	83.157,23	R\$ 6,65
87313	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$	685,92

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	R\$ 0,40	R\$ 1,33	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	R\$ 1,81	R\$ 1,83	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 37,50	R\$ 161,99	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	426,49	R\$ 0,86	R\$ 366,78	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95	R\$ 162,09	R\$ 153,99	
88274	SINAPI		Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 28,07	
95341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,55	R\$ 1,55	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 22,71	R\$ 22,71	
95341	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 22,71	R\$ 0,34	
88315	SINAPI		Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 35,93	
95377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,55	R\$ 1,55	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 30,56	R\$ 30,56	
100727	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 29,93	
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$ 37,30	R\$ 2,37	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,19728	R\$ 131,59	R\$ 25,96	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0296	R\$ 54,25	R\$ 1,61	
100751	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 45,50	
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 37,30	R\$ 4,74	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,4149	R\$ 87,39	R\$ 36,26	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,083	R\$ 54,25	R\$ 4,50	
95377	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 30,56	R\$ 0,35	
88312	SINAPI		Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 37,30	
95374	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	1	R\$ 30,09	R\$ 30,09	
95374	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,44	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	0,01476	R\$	30,09	R\$ 0,44
94590	SINAPI		Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m				R\$ 31,87
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1918485	R\$	26,73	R\$ 5,13
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3836969	R\$	36,23	R\$ 13,90
43657	SINAPI	INSUMO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1	R\$	8,72	R\$ 8,72
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,2003571	R\$	17,90	R\$ 3,59
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,695	R\$	0,20	R\$ 0,54
100729	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R\$ 22,75
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$	37,30	R\$ 2,37
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,2075	R\$	87,39	R\$ 18,13
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0415	R\$	54,25	R\$ 2,25
97063	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²				R\$ 24,58
100251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm	0,1673	R\$	16,35	R\$ 2,74
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1058	R\$	26,73	R\$ 2,83
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5546	R\$	34,29	R\$ 19,02
100251	SINAPI		Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm				R\$ 16,35
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6118	R\$	26,73	R\$ 16,35
89273	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				R\$ 118,86
89269	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	h	1	R\$	7,40	R\$ 7,40
89268	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	h	1	R\$	18,30	R\$ 18,30
89267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1	R\$	51,90	R\$ 51,90
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	41,26	R\$ 41,26
89272	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				R\$ 237,85
89271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1	R\$	35,55	R\$ 35,55
89270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1	R\$	83,43	R\$ 83,43
89269	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	h	1	R\$	7,40	R\$ 7,40
89268	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	h	1	R\$	18,30	R\$ 18,30
89267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1	R\$	51,90	R\$ 51,90
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	41,26	R\$ 41,26
89269	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	h				R\$ 7,40
44475	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	un	0,0000057	R\$	1.297.588,50	R\$ 7,40

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
89268	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	h			R\$	18,30
44475	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	un	0,0000141	R\$	1.297.588,50	R\$ 18,30
89267	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h			R\$	51,90
44475	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	un	0,00004	R\$	1.297.588,50	R\$ 51,90
89271	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h			R\$	35,55
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	4,85	R\$	7,33	R\$ 35,55
89270	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h			R\$	83,43
44475	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	un	0,0000643	R\$	1.297.588,50	R\$ 83,43
010552	ORSE		Original	Encargos Complementares - Eletricista	h			R\$	3,83
000158	ORSE	INSUMO	Original	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	R\$	14,00	R\$ 1,43
000941	ORSE	INSUMO	Original	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	R\$	194,68	R\$ 0,29
001651	ORSE	INSUMO	Original	Óculos branco proteção	pr	0,0008	R\$	7,00	R\$ 0,01
002378	ORSE	INSUMO	Original	Vale transporte	un	0,0654	R\$	4,50	R\$ 0,29
010362	ORSE	INSUMO	Original	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	R\$	12,54	R\$ 0,06
010492	ORSE	INSUMO	Original	Cesta Básica	un	0,0045	R\$	205,00	R\$ 0,92
010517	ORSE	INSUMO	Original	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	R\$	300,00	R\$ 0,12
010579	ORSE	INSUMO	Original	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	R\$	26,89	R\$ 0,01
010596	ORSE	INSUMO	Original	Protetor auricular	un	0,0045	R\$	4,85	R\$ 0,02
010599	ORSE	INSUMO	Original	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	R\$	18,00	R\$ 0,03
010761	ORSE	INSUMO	Original	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	R\$	5,00	R\$ 0,51
011240	ORSE	INSUMO	Original	Alicate com isolamento	un	0,0002	R\$	47,69	R\$ 0,01
011241	ORSE	INSUMO	Original	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	R\$	170,60	R\$ 0,03
011242	ORSE	INSUMO	Original	Chave inglesa 12"	un	0,0001	R\$	34,00	R\$ 0,00
12892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA RÁSPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R\$	12,46	R\$ 0,03
12893	SINAPI	INSUMO	Original	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R\$	84,72	R\$ 0,06
12894	SINAPI	INSUMO	Original	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002	R\$	23,04	R\$ 0,00
12895	SINAPI	INSUMO	Original	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006	R\$	15,47	R\$ 0,01
010554	ORSE		Original	Encargos Complementares - Encanador	h			R\$	3,92
000158	ORSE	INSUMO	Original	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	R\$	14,00	R\$ 1,43
000941	ORSE	INSUMO	Original	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	R\$	194,68	R\$ 0,29
001651	ORSE	INSUMO	Original	Óculos branco proteção	pr	0,0008	R\$	7,00	R\$ 0,01
002378	ORSE	INSUMO	Original	Vale transporte	un	0,0654	R\$	4,50	R\$ 0,29
010362	ORSE	INSUMO	Original	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	R\$	12,54	R\$ 0,06
010492	ORSE	INSUMO	Original	Cesta Básica	un	0,0045	R\$	205,00	R\$ 0,92
010517	ORSE	INSUMO	Original	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	R\$	300,00	R\$ 0,12
010592	ORSE	INSUMO	Original	Lima chata 12"	un	0,0001	R\$	38,39	R\$ 0,00
010593	ORSE	INSUMO	Original	Praio simples 30cm	un	0,0001	R\$	19,57	R\$ 0,00
010596	ORSE	INSUMO	Original	Protetor auricular	un	0,0045	R\$	4,85	R\$ 0,02
010599	ORSE	INSUMO	Original	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	R\$	18,00	R\$ 0,03
010761	ORSE	INSUMO	Original	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	R\$	5,00	R\$ 0,51
011253	ORSE	INSUMO	Original	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	R\$	33,00	R\$ 0,04
011254	ORSE	INSUMO	Original	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	R\$	27,49	R\$ 0,02

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
011255	ORSE	INSUMO	Original	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	R\$	49,00	R\$ 0,03
011256	ORSE	INSUMO	Original	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	R\$	60,00	R\$ 0,02
011257	ORSE	INSUMO	Original	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	R\$	32,30	R\$ 0,01
12892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R\$	12,46	R\$ 0,03
12893	SINAPI	INSUMO	Original	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R\$	84,72	R\$ 0,07
12894	SINAPI	INSUMO	Original	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	un	0,0002	R\$	23,04	R\$ 0,00
12895	SINAPI	INSUMO	Original	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	un	0,0006	R\$	15,47	R\$ 0,01
104749	SINAPI		Original	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_08/2023	un				R\$ 23,43
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$	46,66	R\$ 8,69
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1863	R\$	29,32	R\$ 5,46
416	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	1	R\$	9,28	R\$ 9,28
100578	SINAPI		Original	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un				R\$ 716,37
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,1170909	R\$	46,66	R\$ 192,08
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9149091	R\$	29,32	R\$ 26,83
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	R\$	83,75	R\$ 82,62
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07316	R\$	320,25	R\$ 23,43
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	9	R\$	43,49	R\$ 391,41
91922	SINAPI		Original	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 33,37
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,365	R\$	46,66	R\$ 17,03
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,365	R\$	29,32	R\$ 10,70
40408	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	5,64	R\$ 5,64
91920	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 31,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,365	R\$	46,66	R\$ 17,03
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,365	R\$	29,32	R\$ 10,70
1874	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,88	R\$ 3,88
91886	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 20,67
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$	46,66	R\$ 11,38
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$	29,32	R\$ 7,15
1902	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	2,13	R\$ 2,13
91873	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$ 27,17
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$	46,66	R\$ 10,22
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,219	R\$	29,32	R\$ 6,42
2684	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017	R\$	10,36	R\$ 10,54
101623	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³				R\$ 330,09
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	R\$	49,45	R\$ 6,68
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,707848	R\$	26,73	R\$ 45,65

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,988754	R\$	36,23	R\$ 35,82
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,561792	R\$	74,89	R\$ 42,07
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,337075	R\$	171,30	R\$ 57,74
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$	129,20	R\$ 142,12
97736	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³				R\$ 1.706,18
94972	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,103	R\$	619,91	R\$ 683,76
92768	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	31,7318	R\$	14,26	R\$ 452,48
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	R\$	40,62	R\$ 3,94
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	R\$	41,83	R\$ 3,74
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,081	R\$	0,59	R\$ 1,23
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7632	R\$	1,40	R\$ 1,07
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,3168	R\$	26,73	R\$ 168,86
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,3168	R\$	36,23	R\$ 228,84
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9326	R\$	35,83	R\$ 33,42
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1865	R\$	28,26	R\$ 5,27
39995	SINAPI	INSUMO	Original	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,1854	R\$	390,65	R\$ 72,43
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,0601	R\$	17,63	R\$ 1,06
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,8316	R\$	2,53	R\$ 7,16
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0334	R\$	5,43	R\$ 0,18
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,7583	R\$	56,36	R\$ 42,74
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$ 74,89
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	7,16	R\$ 7,16
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	27,11	R\$ 27,11
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,62	R\$ 40,62
5678	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$ 171,30
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	7,16	R\$ 7,16

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	27,11	R\$ 27,11
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	40,62	R\$ 40,62
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	62,52	R\$ 62,52
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,89	R\$ 33,89
94972	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R\$ 619,91
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$	1,63	R\$ 0,98
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$	5,19	R\$ 3,31
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R\$	37,50	R\$ 46,50
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R\$	26,73	R\$ 52,48
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R\$	111,91	R\$ 66,33
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R\$	0,86	R\$ 336,40
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R\$	160,00	R\$ 113,90
92768	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R\$ 14,26
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	9,80	R\$ 9,80
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0836	R\$	35,93	R\$ 3,00
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0136	R\$	28,64	R\$ 0,39
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	25,00	R\$ 0,63
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118	R\$	0,21	R\$ 0,44
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h				R\$ 7,16
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$	484.085,33	R\$ 7,16
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h				R\$ 27,11
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$	484.085,33	R\$ 27,11
88294	SINAPI		Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$ 40,62
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,42	R\$ 0,42
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,97	R\$ 0,97
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,03	R\$ 0,03
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,11	R\$ 0,11
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,65	R\$ 1,65
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,98	R\$ 0,98

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		
							Unitário	Total	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$	36,45	R\$ 36,45
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$ 62,52
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$	7,33	R\$ 62,52
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R\$ 33,89
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$	484.085,33	R\$ 33,89
92800	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg				R\$ 9,80
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0581	R\$	35,93	R\$ 2,09
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0095	R\$	28,64	R\$ 0,27
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$	6,95	R\$ 7,44
95357	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$ 0,42
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01154	R\$	36,45	R\$ 0,42
003973	ORSE		Original	Mão de obra de eletricista	h				R\$ 43,89
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	40,06	R\$ 40,06
010552	ORSE	COMPOSICAO	Original	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	R\$	3,83	R\$ 3,83
91991	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$ 50,14
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$	46,66	R\$ 23,84
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$	29,32	R\$ 14,98
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	11,32	R\$ 11,32
101618	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³				R\$ 329,71
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	R\$	49,45	R\$ 6,68
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,082129	R\$	26,73	R\$ 82,39
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,78439	R\$	36,23	R\$ 64,64
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	R\$	160,00	R\$ 176,00

NOTA: CALÇOS PERMANENTES - 6 Conjuntos de apoio contendo em cada conjunto: 2 chapas metálica (35x35x20mm), 1 barra maciça com diâmetro de 6", 4 barras roscada de 1"x200mm, 4 arruelas e 8 porcas conforme detalhe no Desenho.: 1024.EC.000.DE.005.

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