

## ANEXO III

### SECRETARIA MUNICIPAL DE ZELADORIA E CONSERVAÇÃO URBANA

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANA, PRINCIPALMENTE DRENAGEM PROFUNDA, REVESTIMENTO PRIMÁRIO E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CANAIS, VIAS E ESPAÇOS PÚBLICOS, APLICANDO GESTÃO DE RESÍDUOS E SER-VIÇOS AMBIENTAIS, QUE ATENDAM ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA						
LOCAL:	VIAS DO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA.					Encargos Sociais (Sem Desoneração) Horista: 118,23% Mensalista: 71,76%	
PROPOONENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ZELADORIA E CONSERVAÇÃO URBANA						
REFERÊNCIA:	(SEM DESONERAÇÃO) SINAPI-PA 09-2025, SEOP-PA 10-2025, SICRO-PA 07-2025						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Composição	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
CP-1.2	PRÓPRIA	900452	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,0000		R\$ 46.153,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	88,0000	100,10	R\$ 8.808,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	4.391,77	R\$ 4.391,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.871,77	R\$ 3.871,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,0000	138,61	R\$ 18.296,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	4.532,20	R\$ 4.532,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	6.252,03	R\$ 6.252,03
CP-2.2	PRÓPRIA	900519	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIO E ALMOXARIFADO	MÊS	1,0000		R\$ 1.509,60
INSUMO	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	847,50	R\$ 847,50
INSUMO	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	662,10	R\$ 662,10
CP-2.3	PRÓPRIA	900454	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,0000		R\$ 10.205,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	5.119,36	R\$ 5.119,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	2.543,00	R\$ 5.086,00
CP-3.1	PRÓPRIA	900462	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DA OBRA	UND	1,0000		R\$ 24.150,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,0000	261,30	R\$ 783,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	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	3,0000	154,01	R\$ 462,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	3,0000	344,76	R\$ 1.034,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	140,0000	100,10	R\$ 14.014,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	3,0000	284,36	R\$ 853,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	23.957,21	R\$ 1.916,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	4.532,20	R\$ 362,58
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.119,36	R\$ 409,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	6.252,03	R\$ 500,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	4.675,00	R\$ 374,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.434,34	R\$ 434,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.392,18	R\$ 431,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.507,94	R\$ 440,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.328,01	R\$ 426,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.460,14	R\$ 436,81
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.783,72	R\$ 462,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	4.489,77	R\$ 359,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	5.611,11	R\$ 448,89
CP-4.10	SINAPI	95957	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO TERREA, FCK = 25 MPA (PARA EXECUÇÃO DE ADUELAS).	M3	1,0000		R\$ 3.454,44
INSUMO	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	732,37	R\$ 807,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300	154,97	R\$ 299,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400	214,80	R\$ 481,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700	69,89	R\$ 347,35
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,0500	14,21	R\$ 57,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3000	13,14	R\$ 30,22
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6000	12,14	R\$ 19,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,7300	10,73	R\$ 136,59

COMPOSIÇÃO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,8600	8,97	R\$	52,56
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,3800	8,63	R\$	72,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,4600	9,77	R\$	82,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,7500	9,65	R\$	16,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,2800	13,60	R\$	44,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,5700	12,55	R\$	182,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,4400	11,59	R\$	132,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,9700	10,23	R\$	101,99
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,0900	8,52	R\$	43,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,8500	112,70	R\$	321,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0700	20,67	R\$	22,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,0900	18,27	R\$	1,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,8500	16,20	R\$	46,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,6000	14,03	R\$	92,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,3200	10,66	R\$	14,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	47,64	R\$	47,64
CP-4.13	PRÓPRIA	900456	RADIER PARA BASE DA ADUELA EM CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO FCK=25MPA.(PARA EXECUÇÃO DE ADUELAS)	M2	1,0000		R\$	465,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000	366,42	R\$	36,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350	72,91	R\$	2,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,80	R\$	3,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1600	141,63	R\$	22,66
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3350	823,24	R\$	275,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400	2,51	R\$	3,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600	13,54	R\$	121,32
CP-4.24	PRÓPRIA	900458	TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM FORNECIMENTO E CONEXÕES.	M	1,0000		R\$	155,98
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188	28,13	R\$	0,53
INSUMO	SINAPI	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250	144,61	R\$	148,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	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	0,0195	65,99	R\$	1,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	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	0,0081	154,01	R\$	1,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	20,26	R\$	2,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	25,11	R\$	2,59
CP-5.3	PRÓPRIA	900459	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTACAO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), EXCLUSIVE SOLO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	1,0000		R\$	11,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5903	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	0,0184	76,95	R\$	1,41
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5901	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	0,0042	332,89	R\$	1,40
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0160	97,44	R\$	1,56
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066	259,36	R\$	1,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0180	69,34	R\$	1,25

COMPOSIÇÃO	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0046	169,90	R\$	0,78
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0226	25,11	R\$	0,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0053	230,22	R\$	1,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0173	96,13	R\$	1,66
CP-6.1	SINAPI	93583	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,0000		R\$	526,58
INSUMO	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	214,37	R\$	20,71
INSUMO	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	207,30	R\$	20,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4761	14,49	R\$	6,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91170	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	0,4251	11,00	R\$	4,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91173	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	0,4638	4,09	R\$	1,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92543	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_07/2019	M2	1,9256	23,77	R\$	45,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4251	11,06	R\$	4,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4638	14,37	R\$	6,66
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0821	3,39	R\$	3,67
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0870	4,93	R\$	10,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,4831	0,00	R\$	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2899	50,27	R\$	14,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0966	53,09	R\$	5,13
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0078	99,32	R\$	0,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94210	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	1,9256	82,20	R\$	158,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,9256	50,79	R\$	97,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,3865	26,19	R\$	10,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1932	48,35	R\$	9,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0966	81,51	R\$	7,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2077	106,51	R\$	22,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98445	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	0,1508	125,74	R\$	18,96
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1176	160,67	R\$	18,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0966	197,20	R\$	19,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0966	108,60	R\$	10,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,2899	27,18	R\$	7,88
CP-7.1.3	PRÓPRIA	900526	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M	1,0000		R\$	2,51
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,11	R\$	2,51
CP-7.1.4	PRÓPRIA	900527	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,0000		R\$	173,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3100	25,11	R\$	32,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHI	0,7480	0,52	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHP	0,2520	10,06	R\$	2,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9588	140,92	R\$	135,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0412	62,18	R\$	2,56
CP-7.1.5	PRÓPRIA	900528	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,0000		R\$	286,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4285	25,11	R\$	286,97

CP-7.1.6	PRÓPRIA	900529	DEMOLIÇÃO DE SUB-BASE/BASE DE PAVIMENTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DE FORMA MECANIZADA	M3	1,0000		R\$ 10,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0489	25,11	R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0489	140,92	R\$ 6,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0398	62,18	R\$ 2,47
CP-7.1.7	PRÓPRIA	900530	DEMOLIÇÃO DE SUB-BASE/BASE DE PAVIMENTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DE FORMA MANUAL	M3	1,0000		R\$ 71,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8571	25,11	R\$ 71,74
CP-7.2.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES (OU SEIXO), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	1,0000		R\$ 407,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,0000	407,25	R\$ 407,25
CP-7.2.7	PRÓPRIA	900328	EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	M2	1,0000		R\$ 2,44
COMPOSIÇÃO	A.N.P.	A.N.P. (Out.2025-Norte)	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA (EA) RR-2C (EXCLUSIVE FRETE)	KG	0,4500	3,02	R\$ 1,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,69	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	9,33	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	283,01	R\$ 0,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	25,11	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	133,82	R\$ 0,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	47,37	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	73,83	R\$ 0,38
CP-7.2.8	PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ESPALHAMENTO MANUAL	T	1,0000		R\$ 396,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3332	27,26	R\$ 36,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO	CHP	0,0320	243,95	R\$ 7,81
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO	CHI	0,0240	89,50	R\$ 2,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0540	281,21	R\$ 15,19
COMPOSIÇÃO	SICRO	4011463	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	-	243,31	R\$ -
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_09/2025	T	1,0500	319,41	R\$ 335,38
CP-7.3.1.1	SINAPI	97053	SINALIZACAO PROVISORIA COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE	M	1,0000		R\$ 9,66
INSUMO	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219	117,00	R\$ 2,56
INSUMO	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	1,1000	0,13	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	25,45	R\$ 2,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	30,31	R\$ 4,19
CP-7.3.1.2	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1,0000		R\$ 4,22
INSUMO	SINAPI	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0090	12,83	R\$ 0,12
INSUMO	SINAPI	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,0090	8,95	R\$ 0,08
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2400	1,18	R\$ 0,28
INSUMO	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3000	2,89	R\$ 0,87
INSUMO	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0090	7,10	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	31,09	R\$ 1,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,11	R\$ 1,26
CP-7.3.1.3	PRÓPRIA	900377	ILUMINACAO DE APOIO	UND	1,0000		R\$ 31,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,09	R\$ 31,09
CP-7.3.2.6	PRÓPRIA	900537	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16, TRATADA, REVESTIDA COM PINTURA REFLETIVA, PADRAO DNIT, INCLUSO BARROTE PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,0000		R\$ 733,57
INSUMO	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,6400	924,00	R\$ 591,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,0000	139,70	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,11	R\$ 2,51
CP-7.3.2.7	PRÓPRIA	900383	MANUTENÇÃO DE PLACAS	UND	1,0000		R\$ 523,24
COMPOSIÇÃO	SICRO	E9687-HP	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW - Hora Produtiva	H	0,1500	178,52	R\$ 26,78
COMPOSIÇÃO	SICRO	E9687-HI	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW - Hora Improdutiva	H	0,3500	73,88	R\$ 25,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,11	R\$ 25,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,31	R\$ 15,16

COMPOSIÇÃO	SICRO	5213416	PLACA EM ACO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCAO	M2	1,0000	430,33	R\$	430,33
<b>CP-8.1.1</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900538</b>	<b>LIMPEZA DE RUAS (VARRICAO E REMOCAO DE ENTULHOS)</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>0,75</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	25,11	R\$	0,70
COMPOSIÇÃO	sicro	5914389	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	0,0626	0,83	R\$	0,05
<b>CP-8.1.5</b>	<b>SICRO</b>	<b>4915740</b>	<b>ROCADA MANUAL</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>0,03</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	25,11	R\$	0,03
<b>CP-8.2.1</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900539</b>	<b>COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>25,11</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,11	R\$	25,11
<b>CP-9.1.1</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900551</b>	<b>MAPEAMENTO DE SOLO COM EQUIPAMENTO GEORADAR OU SIMILAR PARA DETECCAO DE INTECORRENCIAS</b>	<b>DIA</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8.592,42</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,03	R\$	208,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,02	R\$	208,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	100,10	R\$	800,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,0000	45,76	R\$	91,52
COMPOSIÇÃO	SICRO	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	0,0364	25.062,67	R\$	912,28
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900095	GEORADAR PRECO LMX200	UND	0,0020	373.000,00	R\$	746,00
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900529	RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO DO MAPEAMENTO DE INTERFERENCIAS - CONTROLE BMC E MONITORAMENTO	UND	1,0000	5.625,42	R\$	5.625,42
<b>CP-9.1.2</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900552</b>	<b>LOCAÇÃO DE REDE COM GPS</b>	<b>DIA</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8.592,42</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,03	R\$	208,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,02	R\$	208,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	100,10	R\$	800,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,0000	45,76	R\$	91,52
COMPOSIÇÃO	SICRO	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	0,0364	25.062,67	R\$	912,28
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900095	GEORADAR PRECO LMX200	UN	0,0020	373.000,00	R\$	746,00
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900529	RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO DO MAPEAMENTO DE INTERFERENCIAS - CONTROLE BMC E MONITORAMENTO	UN	1,0000	5.625,42	R\$	5.625,42
<b>CP-9.1.3</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900553</b>	<b>MAPEAMENTO POR VIDEO INSPEÇÃO</b>	<b>DIA</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8.592,42</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,03	R\$	208,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,02	R\$	208,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	100,10	R\$	800,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,0000	45,76	R\$	91,52
COMPOSIÇÃO	SICRO	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	0,0364	25.062,67	R\$	912,28
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900095	GEORADAR PRECO LMX200	UN	0,0020	373.000,00	R\$	746,00
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900529	RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO DO MAPEAMENTO DE INTERFERENCIAS - CONTROLE BMC E MONITORAMENTO	UN	1,0000	5.625,42	R\$	5.625,42
<b>CP-9.1.6</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900387</b>	<b>DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>153,05</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,11	R\$	75,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,02	R\$	39,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000	1,02	R\$	1,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,11	R\$	37,67
<b>CP-9.1.10</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900384</b>	<b>DESOBSTRUCAO DE GALERIAS</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>100,44</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,11	R\$	100,44
<b>CP-9.1.11</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900387</b>	<b>MANUTENCAO PREVENTIVA EM BUEIROS E GALERIAS</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>153,05</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,11	R\$	75,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,02	R\$	39,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000	1,02	R\$	1,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,11	R\$	37,67
<b>CP-9.2.2.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98424</b>	<b>POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 60 CM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>3.269,80</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,0000	3.153,00	R\$	3.153,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	116,80	R\$	116,80
<b>CP-9.2.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98425</b>	<b>POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 60 CM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>4.175,95</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M	M	0,6000	1.510,25	R\$	906,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,0000	3.153,00	R\$	3.153,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	116,80	R\$	116,80
<b>CP-9.2.2.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98426</b>	<b>POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 60 CM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>5.066,01</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M	M	-	2.094,76	R\$	-
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,0000	4.949,21	R\$	4.949,21



COMPOSIÇÃO	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	116,80	R\$	116,80
CP-9.2.2.4	SINAPI	98427	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 2,00M, INCLUINDO TAMPAO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 60 CM	UND	1,0000		R\$	6.322,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M	M	0,6000	2.094,76	R\$	1.256,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO	UN	1,0000	4.949,21	R\$	4.949,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	116,80	R\$	116,80
CP-9.2.2.5	SINAPI	98428	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,0X2,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 2,00M, INCLUINDO TAMPAO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 60 CM	UND	1,0000		R\$	9.037,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M	M	0,6000	2.705,74	R\$	1.623,44
COMPOSIÇÃO	SINAPI	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO	UN	1,0000	7.297,31	R\$	7.297,31
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	116,80	R\$	116,80
CP-9.2.4.1	PRÓPRIA	900388	MANUTENÇÃO PREVENTIVA (INSPEÇÃO PERIÓDICA)	UND	1,0000		R\$	317,40
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,03	R\$	78,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,02	R\$	78,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,8000	100,10	R\$	80,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,2000	45,76	R\$	9,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,01	R\$	72,02
CP-9.2.4.2	PRÓPRIA	900527	SISTEMA DE CONTROLE BMC DE MONITORAMENTO DE ENTUPIMENTO	DIA	1,0000		R\$	8.592,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,03	R\$	208,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,02	R\$	208,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	100,10	R\$	800,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,0000	45,76	R\$	91,52
COMPOSIÇÃO	SICRO	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	0,0364	25.062,67	R\$	912,28
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900095	GEORADAR PRECO LMX200	UN	0,0020	373.000,00	R\$	746,00
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900529	RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO DO MAPEAMENTO DE INTERFERENCIAS - CONTROLE BMC E MONITORAMENTO	UN	1,0000	5.625,42	R\$	5.625,42
CP-9.2.4.3	PRÓPRIA	900528	SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO POR DRONE	DIA	1,0000		R\$	12.846,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,03	R\$	208,24
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,02	R\$	208,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8,0000	100,10	R\$	800,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2,0000	45,76	R\$	91,52
COMPOSIÇÃO	SICRO	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	0,0364	25.062,67	R\$	912,28
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900075	DRONE DJI MAVIC 3	DIA	1,0000	5.000,00	R\$	5.000,00
COMPOSIÇÃO	MERCADO	900529	RELATORIO TECNICO CONCLUSIVO DO MAPEAMENTO DE INTERFERENCIAS - MONITORAMENTO DRONE	UN	1,0000	5.625,42	R\$	5.625,42
CP-9.2.4.4	PRÓPRIA	900390	SUBSTITUICAO DE TUBOS E TAMPAS DANIFICADAS	UND	1,0000		R\$	862,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	62,18	R\$	62,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	140,92	R\$	140,92
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,01	R\$	60,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,73	R\$	30,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,11	R\$	50,22
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	R\$	13,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	281,21	R\$	281,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	77,88	R\$	77,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,0000	100,10	R\$	100,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,0000	45,76	R\$	45,76
CP-9.2.4.5	PRÓPRIA	900550	RETIRADA DE VAZAMENTOS	UND	1,0000		R\$	862,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	62,18	R\$	62,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	140,92	R\$	140,92
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,01	R\$	60,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,73	R\$	30,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,11	R\$	50,22
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	R\$	13,01

COMPOSIÇÃO	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	281,21	R\$	281,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	77,88	R\$	77,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,0000	100,10	R\$	100,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,0000	45,76	R\$	45,76
<b>CP-11.1</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900542</b>	<b>LIMPEZA E REMOCAO MANUAL DE MATERIAL RETIDO EM TERRA FIRME EM OAE</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>25,11</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,11	R\$	25,11
<b>CP-11.2</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>900541</b>	<b>LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>0,84</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	25,11	R\$	0,84
<b>CP-11.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88548</b>	<b>DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 230KW)</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>192,64</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	25,11	R\$	2,31
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	31,35	R\$	4,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	0,1500	1.237,51	R\$	185,63

Fernando Assunção Camarinha  
Engenheiro Civil – CREA nº 1516241070



Documento assinado digitalmente  
**FERNANDO ASSUNCAO CAMARINHA**  
Data: 19/02/2026 10:52:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>