

CP01	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,60 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,00	R\$ 2,04	R\$ 4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,08	R\$ 2.173,70	R\$ 170,42
PREÇO COMPOSTO					R\$ 192,78

CP02	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,00 X 0,50 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,40	R\$ 2,04	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04	R\$ 2.173,70	R\$ 76,08
PREÇO COMPOSTO					R\$ 97,22

CP03	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,20 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,60	R\$ 2,04	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,06	R\$ 2.173,70	R\$ 127,81
PREÇO COMPOSTO					R\$ 149,36

CP04	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,00 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,50	R\$ 2,04	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,05	R\$ 2.173,70	R\$ 106,51
PREÇO COMPOSTO					R\$ 127,86

CP05	TROCA DE TAMPA CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 80CM				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,60	R\$ 2,04	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,05	R\$ 2.596,30	R\$ 130,44
PREÇO COMPOSTO					R\$ 151,99

CP06	TROCA DE TAMPA CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 90CM				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,80	R\$ 2,04	R\$ 3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,06	R\$ 2.596,30	R\$ 165,09
PREÇO COMPOSTO					R\$ 187,04

CP07	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - PRANCHÃO (M² = R\$ 208,33)				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE			VALOR COMPOSIÇÃO
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	5,63	R\$ 0,11	R\$ 0,64
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	26,69	R\$ 0,03	R\$ 0,74
	PREGO AÇO GALVANIZADO 25X72 COM CABEÇA	KG	25,00	R\$ 0,56	R\$ 13,95
	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM EUCALIPTO - BRUTA	M³	2.000,00	R\$ 0,08	R\$ 166,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,68	R\$ 0,89	R\$ 14,83
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,62	R\$ 1,39	R\$ 0,86
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA. D= 16 A 20 CM, H= 6,00M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	35,02	R\$ 0,33	R\$ 11,66
PREÇO COMPOSTO					R\$ 193,95

CP08	REFORMA DE PONTE DE MADEIRA - PRANCHÃO (M² = R\$ 171,92)				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE			VALOR COMPOSIÇÃO
	PREGO AÇO GALVANIZADO 25X72 COM CABEÇA	KG	25,00	R\$ 0,50	R\$ 12,50
	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM EUCALIPTO - BRUTA	M³	2.000,00	R\$ 0,07	R\$ 142,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,68	R\$ 1,06	R\$ 17,68
PREÇO COMPOSTO					R\$ 172,94

CP09	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO - INCLUSO CAMINHÃO, PROFISSIONAIS E INSUMOS				
CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
PROMINAS EQUIPAMENTO S - SLT - 080	Equipamento de alta sucção por turbina dinamicamente balanceada, tipo "Vac-All/pressão", marca Prominas, modelo SLT-080, para sucção e limpeza de detritos em bocas-de-lobo, bueiros, poços de visita, caixas retentoras de óleo, de areia, gorduras, limpeza de caixas e tanques em ETA'S, limpeza de ruas (entulhos, areia, restos de materiais de construção, pedras, garrafas, latas, folhas e similares) desobstrução de rede de esgoto, águas pluviais. Sistema de sucção alimentado por turbina de alta potência. INCLUSO CAMINHÃO TIPO TOCO.	UN	0,07	R\$ 568.900,00	R\$ 37.547,40
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 3.147,57	R\$ 3.147,57
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 2.291,50	R\$ 2.291,50
PREÇO COMPOSTO					R\$ 42.986,47

CP010	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,60 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,00	R\$ 2,04	R\$ 4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 22,36

CP011	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO E SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,00 X 0,50 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,40	R\$ 2,04	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 21,14

CP12	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,20 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,60	R\$ 2,04	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 21,55

CP013	TROCA DE TAMPA DE BOCA DE LOBO, ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 1,00 X 0,70 X 0,07 M				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,50	R\$ 2,04	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 21,34

CP014	TROCA DE TAMPA CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 80CM				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,40	R\$ 2,04	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 21,14

CP015	TROCA DE TAMPA CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA, ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TAMPA 90CM				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,80	R\$ 2,04	R\$ 3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,00	R\$ 372,98	R\$ 1,60
PREÇO COMPOSTO					R\$ 21,96

CP016	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO - INCLUSO CAMINHÃO, PROFISSIONAIS E INSUMOS SERVIÇO NOTURNO - VALOR HORA				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	R\$ 17,41	R\$ 17,41
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,00	R\$ 12,93	R\$ 12,93
20 % VH	ADICIONAL DE HORA EXTRA PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO	H	0,20	R\$ 12,93	R\$ 2,59
50 % VH	ADICIONAL DE HORA NOTURNA PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO	H	0,50	R\$ 12,93	R\$ 6,47
20 % VH	ADICIONAL DE HORA EXTRA PARA MOTORISTA	H	0,20	R\$ 17,41	R\$ 3,48
50 % VH	ADICIONAL DE HORA NOTURNA PARA MOTORISTA	H	0,50	R\$ 17,41	R\$ 8,71
PREÇO COMPOSTO					R\$ 51,58

CP017	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERCENTUAL SOBRE VALOR MEDIDO)				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,25	R\$ 16.509,51	R\$ 4.127,38
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	4,00	R\$ 5.777,56	R\$ 23.110,24
PREÇO COMPOSTO					R\$ 27.237,62

CP018	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA HIDROJATO - INCLUSO CAMINHÃO, PROFISSIONAIS E INSUMOS				
CÓDIGO / REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA UN 267.796,62 TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,07	R\$ 267.796,62	R\$ 17.674,58
37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,07	R\$ 377.161,22	R\$ 24.892,64
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 3.147,57	R\$ 3.147,57
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 2.291,50	R\$ 2.291,50
PREÇO COMPOSTO					R\$ 48.006,29

CP019	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA HIDROJATO - INCLUSO CAMINHÃO, PROFISSIONAIS E INSUMOS SERVIÇO NOTURNO - VALOR HORA				
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR COMPOSIÇÃO
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	R\$ 17,41	R\$ 17,41
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,00	R\$ 12,93	R\$ 12,93
20 % VH	ADICIONAL DE HORA EXTRA PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO	H	0,20	R\$ 12,93	R\$ 2,59
50 % VH	ADICIONAL DE HORA NOTURNA PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO	H	0,50	R\$ 12,93	R\$ 6,47
20 % VH	ADICIONAL DE HORA EXTRA PARA MOTORISTA	H	0,20	R\$ 17,41	R\$ 3,48
50 % VH	ADICIONAL DE HORA NOTURNA PARA MOTORISTA	H	0,50	R\$ 17,41	R\$ 8,71
PREÇO COMPOSTO					R\$ 51,58