



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	1	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	0,36
	1	2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
	2	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	2	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	1,00
	2	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	3,00
	2	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	1,00
	2	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	16,00
	3	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTAÇÃO 022	DIA	1,00
	3	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POS TERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	60,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	3	3	FORNE.DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PUBL ICAS LOGOMARCA DA EMLURB,CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO E TRANSPORTECOMPOSICAO CPU 003	UN	2,00
	3	4	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM CONSIDERADO REUTILIZACAO 10 VEZES CONFORME ORIENTACAO CADERNO TECNICO DE SINALIZACAO DO SICRO V10	UND	3,00
	3	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	2,00
	4	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	14,67
	4	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	2,65
	4	3	DEMOLICAO PARCIAL DE PAV ASFALTICO DEFORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO SINAPI 97636	M2	18,12
	4	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINH AO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	5,47
	4	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBP AV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	82,35
	4	6	DEMOLICAO DE POÇO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	2,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	5	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	92,04
	5	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	193,70
	5	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	3.681,77
	6	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 400MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 021	M	60,77
	6	2	POCO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSOES INTERNAS 1X1X1,5M E TAPPAO PRFV, INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA TRANSPORTE DMT 15KM, INCLUSO EMPOLAMENTO CPU 039	UND	3,00
	6	3	CX PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSOES INTERNAS 1,10X1,10X1,65M INCLUSIVE EESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE DMT 15KM CONTEM EMPOLAMENTO CPU 038	UND	3,00
	6	4	ASSENT DE TUBO PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE ESGOTO DN 200MM, JUNTA PLASTICA (NAO INCLUE FORNECIMENTO) 90741	M	105,30
	6	5	ASSENTA DE TUBO PVC, CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, PARA REDE ESGOTO DN 150MM, JUNTA ELASTICA (NAO INCLUE FORNECIMENTO) SINAPI 90740	M	22,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	6	6	CAIXA GORDURA SIMPLES CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 0,40M ALTURA INTERNA 0,40 SINAPI 98102	UND	9,00
	7	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	60,45
	7	2	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL , DE 20CM X 10CM X 8CM AF 12/2015 CPU 038	M2	403,00
	7	3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	403,06
	8	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	35,00
	8	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	54,00
	10	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	0,36
	10	2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
	11	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	11	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	1,00
	11	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	2,00
	11	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISÓRIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	1,00
	11	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	6,00
	12	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MÍDIA DIGITAL EM EXTENSÃO DWG COTAÇÃO 022	DIA	1,00
	12	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	120,00
	12	3	FORNECIMENTO DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PÚBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCAÇÃO E TRANSPORTECOMPOSIÇÃO CPU 003	UN	2,00
	13	1	DEMOLICAÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSIÇÃO CPU 007	M	15,59



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	13	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	5,00
	13	3	DEMOLICAO PARCIAL DE PAV ASFALTICO DEFORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO SINAPI 97636	M2	14,70
	13	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	8,80
	13	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBPAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	123,00
	13	6	DEMOLICAO DE POCO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	2,00
	14	1	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	4.825,42
	14	3	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1 CATEGORIA CPU 035	M3	126,00
	14	4	CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE CARGA PA MECANICA, SINAPI 100974	M3	253,12
	15	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 400MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 021	M	68,27



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	15	2	POCO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSOES INTERNAS 1X1X1,5M E TAPPAO PRFV, INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA TRANSPORTE DMT 15KM, INCLUSO EMPOLAMENTO CPU 039	UND	3,00
	15	3	CX PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSOES INTERNAS 1,10X1,10X1,65M INCLUSIVE EESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE DMT 15KM CONTEM EMPOLAMENTO CPU 038	UND	3,00
	15	4	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 200MM, JUNTA ELASTICA SINAPI 90702	M	120,00
	15	5	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PARE DE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DIAM 150MM JUNTA ELASTICA SINAPI 90702	M	29,00
	16	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	74,17
	16	2	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL , DE 20CM X 10CM X 8CM AF 12/2015 CPU 038	M2	494,49
	16	3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	494,49
	17	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	29,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	17	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	68,00
	19	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,47
	19	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	19	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	19	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,72
	20	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	20	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. COTAÇÃO COT 001	MES	4,00
	20	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	8,00
	20	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO , COMPLETO SEM DIVISÓRIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	4,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	20	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG.MOMENTO MAX.11,7TM,ALCANCE MAX. HORIZONTAL 9,70M, INCL.CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG,POTENCIA DE 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014. SINAPI 5928	HP	104,00
	21	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MÍDIA DIGITAL EM EXTENSÃO DWG COTAÇÃO 022	DIA	3,00
	21	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	22,80
	21	3	FORNECIMENTO DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PÚBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB,CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO E TRANSPORTECOMPOSICAO CPU 003	UN	4,00
	21	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M 2 UTILIZACOES. AF 10/2018. SINAPI 99061	UND	4,00
	22	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	56,13
	22	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	3,35
	22	3	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LAJOTA CPU 009 COMPOSICAO	M2	10,57



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	22	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	25,25
	22	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBPAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	379,05
	22	6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO SINAPI 97634	UN	4,01
	22	7	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELE PIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	103,50
	23	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	416,35
	23	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	760,67
	23	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	19.018,96
	23	4	EXECUCAO E COMPACTACAO ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AREIA PARA ATERRO POSTO OBRA	M3	492,48
	24	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 450MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	77,20



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	24	2	CX COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARICOM BLOCOS CONCRETO FCK 16 MPA DIMENSOES INTERNAS UTEIS 0,50M X 1,0M X 1,0M INCLUSIVE, ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGADESCARGA,TRANSPORTE DMT 15KM CONFORME PROJETO COMP 040	UN	5,00
	25	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	555,36
	25	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 SINAPI 101169	M2	747,00
	25	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. SINAPI 94273	M	290,00
	25	4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOFIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 SINAPI 94287	M	66,00
	25	5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 SINAPI 94287	M	316,00
	25	6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 SINAPI 94288	M	38,00
	25	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	1.051,67



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	26	1	REGULARIZCAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	573,00
	26	2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGULAR, COR NATURAL, 20 X 10X 6CM DE ESPESSURA AF 12/2015 SINAPI 92396	M2	564,79
	28	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	35,00
	28	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	330,00
	39	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,09
	39	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	39	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	39	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,54
	40	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	6,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	40	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	3,00
	40	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	6,00
	40	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISÓRIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	3,00
	40	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	104,00
	41	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSÃO DWG COTAÇÃO 022	DIA	3,00
	41	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	185,60
	41	3	FORNECIMENTO DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PÚBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCAÇÃO E TRANSPORTECOMPOSIÇÃO CPU 003	UN	4,00
	41	6	LOCAÇÃO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	2,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	42	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	151,00
	42	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	7,91
	42	3	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LAJOTA CPU 009 COMPOSICAO	M2	120,44
	42	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	37,44
	42	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBPV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	561,75
	42	6	DEMOLICAO DE POÇO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	3,00
	42	7	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA CALCAREA CPU 010	M2	80,93
	42	8	DEMOLICAO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, COM EMPOLAMENTO, TRANSPORTE DMT 15 KM, EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 033	M	3,50
	43	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	740,13



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	43	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	1.330,75
	43	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	23.441,64
	43	4	EXECUCAO E COMPACTACAO ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AREIA PARA ATERRO POSTO OBRA	M3	9,00
	44	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 450MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	31,92
	44	2	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 600MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	167,50
	44	3	CX COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CONCRETO FCK 16 MPA DIMENSOES INTERNAS UTEIS 0,50M X 1,0M X 1,0M INCLUSIVE, ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGADESCARGA,TRANSPORTE DMT 15KM CONFORME PROJETO COMP 040	UN	11,00
	44	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO 20X10X10CM,DIMENSINTERNAS 1,1X1,1X1,65M INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA PARA TRANSPORTE DMT 15KM E TAMPAO DE PRFV CONF PROJETO CPU 038	M	3,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	44	5	POCO VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCO CONCRETO 20CM X 10CM X 10CM DIMENSOES INTERNAS DO POCO 1,0MX1,0MX1,50M E TAMPAO DE PRFV (PLASTICO REFORCADO FIBRA DE VIDRO) INCLUIDO ESCAVACAO,REATERRO AREA CARGA, DESCARGA TRANSPORTE DMT 15KM	UND	8,00
	45	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	309,18
	45	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	2.049,92
	46	1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	768,00
	48	1	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO NA COR NATURAL, P/ PORTADORES DE DEFICIENCIA MOTORA OU VISUAL, DIMENSOES 40CM X 40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DA BASE COMPOSICAO 025	M2	8,00
	48	2	PISO TATIL DIREC E OU ALERTA DE CONC COLOR P DEFIC VISU DIMEN 20X20CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DA BASE CPU 026	M2	9,00
	48	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	20,00
	48	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	290,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	49	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,09
	49	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	49	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	49	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,54
	50	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	50	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	3,00
	50	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	6,00
	50	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	3,00
	50	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	104,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	51	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSÃO DWG COTAÇÃO 022	DIA	3,00
	51	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	54,00
	51	3	FORNECIMENTO DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PUBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCACAO E TRANSPORTE COMPOSICAO CPU 003	UN	4,00
	51	4	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM CONSIDERADO REUTILIZACAO 10 VEZES CONFORME ORIENTACAO CADERNO TECNICO DE SINALIZACAO DO SICRO V10	UND	5,00
	51	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	4,00
	52	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	16,00
	52	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	1,92
	52	3	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM A PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	16,47



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	52	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	6,01
	52	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBP AV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	90,45
	53	1	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1 CATEGORIA PROF ATE 2,0M COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	452,42
	53	2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE, CARGA COPA CARREG AF 07/2020 SINAPI 100974	M3	734,11
	53	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	12.675,87
	54	1	CANAleta EM BLOCO DE CONCRET ONAS DIMENSOES 0,50M X VARI AVEL(0,50M 1,50M)INCLUINDO TAMPALAJE CONCRETO COM 20CM ESPESSURA CONF PROJETOINCLUIDO ESCAVCAO, REATERRO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E TRANSP DMT 15KM (CONTEM EMPOLAMENTO) CPU 046	M	104,45
	54	2	CANAleta EM BLOCO DE CONCRET ONAS DIMENSOES 0,50M X VARI AVEL(0,50M 1,50M)INCLUINDO TAMPALAJE CONCRETO COM 20CM ESPESSURA CONF PROJETOINCLUIDO ESCAVCAO, REATERRO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E TRANSP DMT 15KM (CONTEM EMPOLAMENTO) CPU 047	M	16,91
	55	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	129,69



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	55	2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) OLEO CEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON COFINSCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100CM OLITANX 15CM X 13CM X 30CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) SINAPI 94273 AF 06/2016	M	185,30
	55	4	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CMALTURA SINAPI 94287	M	150,00
	55	6	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA.	M2	487,54
	55	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	648,45
	56	1	REGULARIZCAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	512,01
	56	2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGULAR, COR NATURAL, 20 X 10X 6CM DE ESPESSURA AF 12/2015 SINAPI 92396	M2	321,00
	58	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	35,00
	58	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	316,00
	59	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,09



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	59	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	59	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	59	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,54
	60	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	60	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	3,00
	60	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	6,00
	60	4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	3,00
	60	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	103,00
	61	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTACAO 022	DIA	1,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	61	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	192,00
	61	3	FORNECIMENTO E IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PUBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCACAO E TRANSPORTE COMPOSICAO CPU 003	UN	2,00
	61	4	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM CONSIDERADO REUTILIZACAO 10 VEZES CONFORME ORIENTACAO CADERNO TECNICO DE SINALIZACAO DO SICRO V10	UND	10,00
	61	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	2,00
	62	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	264,58
	62	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	3,65
	62	3	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LAJOTA CPU 009 COMPOSICAO	M2	127,61
	62	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	50,16



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	62	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBP AV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	752,40
	62	6	DEMOLICAO DE POCO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	3,00
	62	7	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA CALCAREA CPU 10	M2	153,78
	62	8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REA PROVEITAMENTO SINAPI 97634	M2	47,42
	63	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	728,00
	63	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	1.252,16
	63	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	22.027,20
	64	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 400MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 021	M	39,23



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	64	2	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 600MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APOLOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 020	M	153,58
	64	3	CX COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CONCRETO FCK 16 MPA DIMENSOES INTERNAS UTEIS 0,50M X 1,0M X 1,0M INCLUSIVE, ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGADESCARGA,TRANSPORTE DMT 15KM CONFORME PROJETO COMP 040	UN	13,00
	64	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO 20X10X10CM,DIMENSINTERNAS 1,1X1,1X1,65M INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA PARA TRANSPORTE DMT 15KM E TAMPAO DE PRFV CONF PROJETO CPU 038	UND	2,00
	64	5	POCO VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCO CONCRETO 20CM X 10CM X 10CM DIMENSOES INTERNAS DO POCO 1,0MX1,0MX1,50M E TAMPAO DE PRFV (PLASTICO REFORCADO FIBRA DE VIDRO) INCLUIDO ESCAVACAO,REATERRO AREIA CARGA, DESCARGA TRANSPORTE DMT 15KM	UND	8,00
	65	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	247,50
	65	2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) OLEO CEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON COFINSCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100CM OLITANX 15CM X 13CM X 30CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) SINAPI 94273 AF 06/2016	M	272,00
	65	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO APRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 06/206 SINAPI 94274	M	12,60



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	65	4	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA SINAPI 94287	M	251,00
	65	5	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO IA SIN LOCO EM TRECHO CURVO, 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 06/2016 SINAPI 94288	M	12,60
	65	6	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA.	M2	954,60
	65	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	1.120,00
	66	1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	571,00
	66	2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGULAR, COR NATURAL, 20 X 10X 6CM DE ESPESSURA AF 12/2015 SINAPI 92396	M2	571,00
	68	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	13,00
	68	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	322,00
	68	5	ASSENTAMENTO DE GUIA(MEIO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100X15X30CM CPU 027	M	37,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	69	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	0,35
	69	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	197,10
	69	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	0,97
	69	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,16
	70	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	70	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	3,00
	70	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	3,00
	70	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	3,00
	70	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	71,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	71	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTACAO 022	DIA	2,00
	71	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POS TERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	261,60
	71	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	4,00
	72	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	160,00
	72	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	18,00
	72	3	DEMOLI DE REVEST CERAM DE FORMA MEC COM MARTELETE SEM REAPROV 97634 SINAPI	M2	72,00
	72	4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E DESCARGA LIVRE SINAPI 100982	M3	40,18
	72	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBPV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	602,70
	72	6	DEMOLICAO DE POÇO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	16,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	74	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 450MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	27,00
	74	2	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 600MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	293,85
	74	3	CX COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARICOM BLOCOS CONCRETO FCK 16 MPA DIMENSOES INTERNAS UTEIS 0,50M X 1,0M X 1,0M INCLUSIVE, ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGADESCARGA,TRANSPORTE DMT 15KM CONFORME PROJETO COMP 040	UN	28,00
	74	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO 20X10X10CM,DIMENSINTERNAS 1,1X1,X1,65M INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGA, DESCARGA PARA TRANSPORTE DMT 15KM E TAPAO DE PRFV CONF PROJETO CPU 038	M	1,00
	74	5	POCO VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCO CONCRETO 20CM X 10CM X 10CM DIMENSOES INTERNAS DO POCO 1,0MX1,0MX1,50M E TAPAO DE PRFV (PLASTICO REFORCADO FIBRA DE VIDRO) INCLUIDO ESCAVACAO,REATERRO AREIA CARGA, DESCARGA TRANSPORTE DMT 15KM	UND	14,00
	78	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	105,00
	78	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	743,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	79	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	0,34
	79	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	204,25
	79	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	0,93
	79	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,17
	80	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	80	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	2,00
	80	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	2,00
	80	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	2,00
	80	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	52,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	81	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTACAO 022	DIA	2,00
	81	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POS TERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	144,00
	84	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 450MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	98,32
	84	2	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 600MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APILOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018	M	295,00
	84	3	CX COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARICOM BLOCOS CONCRETO FCK 16 MPA DIMENSOES INTERNAS UTEIS 0,50M X 1,0M X 1,0M INCLUSIVE, ESCAVACAO,REATERRO COM AREIA,CARGADESCARGA,TRANSPORTE DMT 15KM CONFORME PROJETOCOMP 040	UN	20,00
	84	4	POCO VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCO CONCRETO 20CM X 10CM X 10CM DIMENSOES INTERNAS DO POCO 1,0MX1,0MX1,50M E TAPAO DE PRFV (PLASTICO REFORCADO FIBRA DE VIDRO) INCLUIDO ESCAVACAO,REATERRO AREIA CARGA, DESCARGA TRANSPORTE DMT 15KM	UND	14,00
	89	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,09



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	89	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	89	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	89	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,54
	90	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	90	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	1,00
	90	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CPU 037	MES	4,00
	90	4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	2,00
	90	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	69,33
	91	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTACAO 022	DIA	1,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	91	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	66,60
	91	3	FORNECIMENTO E IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINALI OBRAS EM VIAS PUBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCACAO E TRANSPORTE COMPOSICAO CPU 003	UN	2,00
	91	6	LOCACAO CAVALETE COM ALTURA 0,50M COD 99061 SINAPI	UND	2,00
	92	1	DEMOLICAO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE MOLDADO COMPOSICAO CPU 007	M	14,68
	92	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	6,41
	92	3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO SINAPI 97634	M2	10,99
	92	4	CARGA MANOBRAS E DESCARTE DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHÃO BASC 10M3 CARGA CAPACIDADE DE 017 A 028 M3 128 HP E DESCARTE LIVRE SINAPI 100982	M3	10,19
	92	5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASC DE 10M3 EM VIA URBANA DMT ATÉ 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	153,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	92	6	DEMOLICAO DE POÇO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	UN	4,00
	93	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	438,75
	93	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	859,46
	93	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	15.839,46
	93	4	EXECUCAO E COMPACTACAO ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AREIA PARA ATERRO POSTO OBRA	M3	31,90
	94	1	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 600MM JUNTA ELASTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APOLOADO COM AREIA,CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 020	M	60,00
	94	2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO CPU 020	UND	2,00
	94	4	CANAleta EM BLOCO DE CONCRETO	M	72,42
	95	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	231,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	95	2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) OLEO CEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON COFINSCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100CM OLITANX 15CM X 13CM X 30CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) SINAPI 94273 AF 06/2016	M	216,00
	95	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO APRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 06/206 SINAPI 94274	M	121,00
	95	4	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CMALTURA SINAPI 94287	M	60,10
	95	5	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO IASIN LOCO EM TRECHO CURVO, 30CM BASE X 10CMCARGALTURA AF 06/2016 SINAPI 94288	M	25,10
	95	6	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA.	M2	985,21
	95	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	228,00
	96	1	REGULARIZCAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORAAF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	595,06
	96	2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGULAR, COR NATURAL, 20 X 10X 6CM DE ESPESSURA AF 12/2015 SINAPI 92396	M2	595,06
	98	3	REBAIXAMENTO DE PENIA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	18,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	98	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	289,00
	99	1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NU MERO DE RUAS DO LOTE SINAPI 93565	MES	1,09
	99	2	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88255	H	660,00
	99	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 93572	MES	3,00
	99	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTIDADE PROPORCIONAL NUMERO DE RUAS NO LOTE SINAPI 93567	MES	0,54
	100	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,ADESIVADA,DE *2,4X1,2* M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. COMPOSICAO CPU 01	M2	5,00
	100	2	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRES) VEZES POR SEMANA 01 UNIDADE INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO COTAÇÃO COT 001	MES	3,00
	100	3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CPU 037	MES	6,00
	100	4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30M X 6,0M COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO , COMPLETO SEM DIVISORIAS, SEM MOBI E DESMOBI. SINAPI 10775	MES	3,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	100	5	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAP MAXIMA CARGA 6200 KG SINAPI 5928	HP	104,00
	101	1	EQUIPE TOPOGRAFICA (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILI RES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MIDIA DIGITAL EM EXTENSAO DWG COTACAO 022	DIA	1,00
	101	2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACALARANJA (H=1,20M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO 1/2 POL OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 ESPACADOS A CADA 2,0M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	M	180,00
	101	3	FORNECIMENTO DE IMPLANT DE CAVALETE DE OB RA FERRO SINAPI OBRAS EM VIAS PUBLICAS LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042 /2000. CONSIDERADO REUTILIZACAO DE 10 VEZES ,INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCACAO E TRANSPORTE COMPOSICAO CPU 003	UN	4,00
	102	1	DEMOLICAO DE POÇO VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA INCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA DE ENTULHO EM CACAMBA 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT 15 KM EXCLUSIVE ESCAVACAO CPU 012	M	1,00
	102	2	DEMOLICAO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR COMPOSICAO CPU 008	M3	14,54
	102	3	DEMOLICAO DE PASSEIO EM LAJOTA CPU 009 COMPOSICAO	M2	25,68
	102	4	CARGA MANOB E DESCAR DE SOLOS E MAT GRAN EM CAMINHAO BASC 10M3 CARGA C PA CARREG CACAMBA DE 017 A 028 M3 128 HP E DESC LIVRE SINAPI 100982	M3	23,71



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	102	5	TRANSPORTE COM CAMINH BASC DE 10M3 EM VIA URBP AV DMT ATE 30KM UNIDADE M3KM 95875 SINAPI	M3K	355,80
	102	6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REA PROVEITAMENTO. AF 12/2017 SINAPI 97634	M2	27,30
	103	1	ESCAVACAO MECAN EM SOLO DE 1A CATEG PROF 2,0MCOM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS CPU 035	M3	384,18
	103	2	CARGA MANOB E DESC DE S E MAT GRAN EM CAMIN BASC 10M3 CARG C PA CARREG CACAMBA 017 A 028M3128HP E DESC LIV 100974 SINAPI	M3	676,68
	103	3	TRANSP C CAMIN BASC DE 10M3 EM VIA URB PAV DMT ATE 30KM UNIDADE M3 KM 95875 SINAPI	M3K	12.089,24
	103	4	EXECUCAO E COMPACTACAO ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AREIA PARA ATERRO POSTO OBRA	M3	32,26
	104	1	DRENO SUBSUPERFICIAL SECAO 0,40X0,40M COM TUBDE PEAD CORRUGADO PERFURADO DIAMETRO DN 100MMENCHIMENTO COM AREIA SINAPI 102661	M	186,20
	105	1	EXEC E COMPAC DE BASE E SUB BASE P PAV DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 SINAPI 96396	M3	150,00
	105	2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) OLEO CEM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON COFINSCRETO PRE FABRICADO, DIMENSOES 100CM OLITANX 15CM X 13CM X 30CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) SINAPI 94273 AF 06/2016	M	353,00



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	105	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO APRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 06/206 SINAPI 94274	M	76,00
	105	4	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM X 10CM AF 06/2016 SINAPI 94287	M	176,50
	105	5	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO IAISIN LOCO EM TRECHO CURVO, 30CM BASE X 10CMCARGALTURA AF 06/2016 SINAPI 94288	M	38,00
	105	6	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA.	M2	480,00
	105	7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019 SINAPI 100577	M2	1.000,00
	106	1	REGULARIZCAO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019 SINAPI 11/2019	M2	820,00
	106	2	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO REGULAR, COR NATURAL, 20 X 10X 6CM DE ESPESSURA AF 12/2015 SINAPI 92396	M2	796,85
	108	3	REBAIXAMENTO DE PENA D AGUA, IN CLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES ESCAVACAO, ESCORAMENTO, E ATERRO	UN	292,00
	108	4	IMPLANTACAO DE DISTRIBUIDOR , INCLUSIVE TUBULACAO 50MM, CONEXOES, ESCAVACOES ESCORAMENTO E ATERRO	M	359,72



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	109	1	MINIGUIA DE JARDIM PR◊MOLDADO, COMP. 50,00CM, 19X10CM, INCLUSIVE ESCAVA◊◊◊O, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DIURNO (BASEADONA COMPOS◊◊◊O 94279 SINAPI JUN/23)	M	122,00
	109	2	FORNECIMENTO E INSTALA◊◊◊O DE TAMP◊◊O DE FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. AT◊◊ 180 C. (BASEADA NA COMPOS◊◊◊O COMPESA 33.07.09U)	UND	3,00
	109	3	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ◊GUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA EL◊STICA INTEGRADA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVA◊◊◊O MECANIZADA, REATERRO APILOADO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE EM CAMINH◊◊O	M	5,00
	110	1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DEM◊◊O COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF_08/2022	M3	49,80
	110	2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1◊◊ CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100M DEDIST◊NCIA, INCLUSIVE CARGA COM P◊◊. (BASEADA NA COMPOS◊◊◊O 05.001.01770 EMOP MAR/2023).	M3	49,80
	110	3	ALVENARIA DE VEDA◊◊◊O DE BLOCOS CER◊MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	184,65
	110	4	EMBO◊◊O EM ARGAMASSA TRA◊◊O 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, PARA AMBIENTE COM ◊REA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECU◊◊◊O DE TALISCAS. (BASEADA NA COMPOS◊◊◊O SINAPI 87546 JUL23)	M2	184,65
	110	5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRA◊◊O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	184,65



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	110	6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORATIPO MATABURRO EM BLOCO DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 3,40X0,90X1,50M, COM LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES COM ESPESSURA DE 0,10M, BASE EM CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE GRADE EM	UND	1,00
	110	7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORATIPO MATABURRO EM BLOCO DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00X0,90X1,50M, COM LAJE DE FUNDO EM CONCRETO SIMPLES COM ESPESSURA DE 0,10M, BASE EM CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE GRADE EM	UND	2,00
	110	8	CONCRETO ARMADO FCK=20,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EMCOMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (BASEADONA COMPOSIÇÃO 6457 ORSE JUN/2023)	M3	12,94
	110	9	PV CAIXILHO DE CONCRETO 1,2 X 1,2 X 1,2 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO ORSE 11523 MAI/23)	UND	2,00
	110	10	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EMALVENARIA BLOCO CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSINTERNAS 1, 1X1, X1, 65M INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COM AREIA, CARGA, DESCARGA PARA TRANSPORTE DMT 15KM E TAPAO DEPRFV CONF PROJETO CPU 038 (ITEM J LICITADO	UND	5,00
	111	1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.032,78
	111	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPÃO DE FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. AT 180 C. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO COMPESA 33.07.09U)	UND	8,00
	111	3	MINIGUIA DE JARDIM PRMOLDADO, COMP. 50,00CM, 19X10CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DIURNO (BASEADONA COMPOSIÇÃO 94279 SINAPI JUN/23)	M	346,42



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	112	1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	37,00
	112	2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	13,00
	112	3	MINIGUIA DE JARDIM PRÉ-MOLDADO, COMP. 50,00CM, 19X10CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DIURNO (BASEADONA COMPOSIÇÃO 94279 SINAPI JUN/23)	M	254,00
	113	1	CAIXA CEGA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39 COM FBK 16MPA, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00X1,00M E LAJE DE TAMPA NAS DIMENSÕES DE 1,50X1,50X0,20M.	UND	14,00
	113	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DE FIBRA DE VIDRO COM DIÂMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. ATÉ 180 C. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO COMPESSA 33.07.09U)	UND	8,00
	114	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DE FIBRA DE VIDRO COM DIÂMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. ATÉ 180 C. (BASEADA NA COMPOSIÇÃO COMPESSA 33.07.09U)	UND	11,00
	114	2	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REATERRO APOLOADO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE EM CAMINHÃO	M	169,50
	114	3	TUBO DE PEAD CORRUG DE DUPLA PAREDE P REDE COLET DE ESG DN 450MM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA FORN E ASSENTAMENTO INCLUS ESCAVACAO MECANIZAREATERRO APOLOADO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E MANOBRA PARA TRANSPORTE COM DMT 15KM CPU 018 (ITEM J)	M	41,81



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO
(QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO)



DATA DE EMISSÃO: 30/01/2024

Início contrato 28/03/2023 Executado até 30/01/2024

CONTRATO: 6.019/2023 / Fornecedor: WB CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PEAD, E COBERTURA COM PAVIMENTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL. LOTE II

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	114	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO 20X10X10CM, DIMENSÕES INTERNAS 1, 1X1, 1X1, 65M INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COM AREIA, CARGA, DESCARGA PARA TRANSPORTE DMT 15KM E TAMPÃO DE PRFV CONF PROJETO CPU 038 (ITEM J LICITADO)	M	10,00
	115	1	CANALETA EM BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,50M X VARIÁVEL (0,50M 1,50M) INCLUINDO TAMPÃO DE CONCRETO COM 20CM DE ESPESURA CONF PROJETO INCLUINDO ESCAVACAO, REATERRO COM AREIA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DMT 15KM (CONTEM EMPOLAMENTO) CPU 046 (ITEM J LICITADO)	UND	127,60

GESTOR

FISCAL