

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

### PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
1.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	44,75	57,16
1.1.7	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	14,34	18,32
1.1.8	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,71	25,18
1.1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,52	23,66
1.1.13	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	9,16	11,70
1.1.14	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	15,44	19,72
<b>1.2</b>			<b>TERRENO</b>			
1.2.1		COMPOSIÇÃO PMU	ROÇADA MANUAL COM ROÇADEIRA COSTAL	m²	0,64	0,82
1.2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	2,70	3,45
<b>1.3</b>			<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>			
1.3.1	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	355,10	453,60
1.3.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	un	1.102,70	1.408,59
<b>1.4</b>			<b>FECHAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>			
1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	148,23	189,35
1.4.4	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	676,36	863,98
1.4.5	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	291,97	372,96
1.4.6	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	800,00	1.021,92
<b>1.5</b>			<b>OUTROS</b>			0,00
1.5.1	ED-50163	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO (CERQUITE DE PROTEÇÃO LARANJA)	m	16,68	21,31
1.5.2	ED-50390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (DISTANTE DE CENTROS URBANOS) - % DO VALOR DA MANUTENÇÃO - FORA DO PERÍMETRO DA SEDE DO MUNICÍPIO	%	1,50	1,92
1.5.3		estimativa	ALIMENTAÇÃO PARA OS OPERÁRIOS (\$23,50 / OPER) – PARA OBRAS EM ZONA RURAL E NÚCLEOS DE DESENVOLVIMENTO	un	23,50	30,02
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
<b>2.1</b>			<b>EMPRÉSTIMO PARA ATERRO</b>			
2.1.1	RO-40152	SETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	m³	7,75	9,90
2.1.2	COTAÇÃO	SOMA AMBIENTAL	FORNECIMENTO DE TERRA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	m³	5,00	6,39
2.1.3	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1,04	1,33
2.1.4	RO-40249	DER - MG	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	m³	4,07	5,20

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA</b>			
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E LASTRO</b>			
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	67,25	85,91
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	27,31	34,89
3.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	5,15	6,58
<b>3.6</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>			
3.4.1	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	56,01	71,55
3.4.2	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	62,85	80,28
3.6.1	07155	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	27,12	34,64
3.6.2	07156	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	38,91	49,70
3.6.3	010917	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	11,75	15,01
3.6.4	021141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	18,19	23,24
3.6.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,77	22,70
3.6.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,99	21,70
3.6.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,07	20,53
3.6.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	14,36	18,34
3.6.9	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	12,06	15,41
<b>3.7</b>			<b>CONCRETAGENS</b>			
3.7.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	469,77	600,08
3.7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2, 3:2, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L.	m³	491,60	627,97
3.7.3	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	608,62	777,45
3.7.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	33,37	42,63
<b>4.1</b>			<b>PAREDES DE ALVENARIA</b>			
4.1.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	54,80	70,00
4.1.4	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	81,02	103,49

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
4.1.6	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	87,21	111,40
4.1.8	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X9X39 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	72,93	93,16
4.1.11	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	66,07	84,40
4.1.13	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	85,62	109,37
4.1.15	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	103,52	132,24
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,27	5,45
5.3	89173	SINAPI	REBOCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, ESPESSURA DE 20MM.	m²	34,52	44,10
5.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA REEBIMENTO DE CERÂMICA, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	29,94	38,25
5.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20CM (OU SIMILAR). AF_06/2014	m²	55,72	71,18
<b>6</b>			<b>PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
<b>6.1</b>			<b>PREPARAÇÃO</b>			
6.1.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2,46	3,14
6.1.2	ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	3,71	4,74
6.1.3	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	4,22	5,39
<b>6.2</b>			<b>APLICAÇÃO DE SELADOR</b>			0,00
6.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2,86	3,65
<b>6.3</b>			<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX/ ACRÍLICA E TEXTURA</b>			0,00
6.3.2	88495	SIPAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,20	14,31
6.3.3	96130	SIPAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, E LIXAMENTO PARA PINTURA, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	19,48	24,88
6.3.5	95305	SIPAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	12,09	15,44
<b>6.4</b>			<b>PINTURA EM PAREDES E TETOS</b>			
6.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	13,42	17,14
<b>6.5</b>			<b>PINTURA EM PISO</b>			
6.5.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	2,98	3,81
6.5.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	17,11	21,86
6.5.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5CM, APLICAÇÃO MANUAL	m	8,25	10,54
6.5.4	ED-50461	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	9,98	12,75
6.5.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	62,30	79,58
6.5.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E=10CM, APLICAÇÃO MANUAL	m	3,67	4,69

SINAPI DEZEMBRO DE 2022  
SETOP OUTUBRO DE 2022

### PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
6.5.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	1,35	1,72
<b>6.6</b>			<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>			0,00
6.6.1	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. AF_01/2020_P	m²	20,35	26,00
<b>6.7</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS E ELEMENTOS</b>			
6.7.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA. AF_01/2020_P	m²	22,34	28,54
6.7.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	22,61	28,88
6.7.3	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020_P	m²	22,45	28,68
6.7.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	14,73	18,82
6.7.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	m²	26,44	33,77
6.7.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS	m²	18,62	23,79
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>9.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO</b>			
9.1.1	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	1.478,58	1.888,74
9.1.2	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	1.795,32	2.293,34
9.1.3	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	2.075,38	2.651,09
9.1.4	101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	un	896,64	1.145,37
9.1.5	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	un	1.234,75	1.577,27
9.1.6	101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16MM² E DISJUNTOR DE DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	un	1.538,42	1.965,18
9.1.9	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M	un	617,74	789,10
9.1.10	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA	un	4.078,19	5.209,48
9.1.11	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA	un	4.561,24	5.826,53
9.1.12	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA	un	2.563,05	3.274,04
9.1.13	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA	un	2.759,18	3.524,58
9.1.15	39809	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL).	un	187,22	239,15
9.1.16	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.075,67	2.651,46
9.1.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	155,09	198,11
9.1.18	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	un	460,57	588,33
<b>9.2</b>			<b>ELETRODUTO E FIAÇÃO (ENTRADA)</b>			

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
<b>9.2.1</b>			<b>ELETRODUTO DA REDE AO MEDIDOR</b>			
9.2.1.1	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	38,62	49,33
9.2.1.2	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	43,75	55,89
9.2.1.3	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	49,46	63,18
9.2.1.4	ED-49322	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	m	73,32	93,66
9.2.1.5	ED-49323	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	99,36	126,92
9.2.1.6	ED-49333	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	215,90	275,79
9.2.1.7	ED-4155	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	21,61	27,60
9.2.1.8	ED-49295	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	22,31	28,50
9.2.1.9	ED-49296	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	23,61	30,16
9.2.1.10	ED-49297	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	37,06	47,34
9.2.1.11	ED-49298	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	m	50,98	65,12
<b>9.2.2</b>			<b>FIÇÃO DA REDE AO MEDIDOR</b>			
9.2.2.1	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,88	19,01
9.2.2.2	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	21,46	27,41
9.2.2.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25,81	32,97
9.2.2.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	35,76	45,68
9.2.2.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	52,02	66,45
9.2.2.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	72,10	92,10
<b>9.3</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / CAIXAS DE PASSAGENS</b>			
9.3.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	51,79	66,16
9.3.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	75,41	96,33
<b>9.4</b>			<b>DISJUNTORES DE PROTEÇÃO</b>			
9.4.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	33,12	42,31
9.4.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	107,40	137,19
9.4.15	93666 ADAPTADO	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202063	un	145,67	186,08
9.4.24	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	138,95	177,49
<b>9.5</b>			<b>APARELHOS (LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>			
9.5.19	ED-49404	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	67,22	85,87
9.5.20	ED-49402	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,10	49,95
9.5.21	97589 ADAPTADO	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO (PLAFONIER/SOQUETE) , DE SOBREPOR, COM BASE E27, EXCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	24,35	31,10
9.5.22	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	327,36	418,17
9.5.23	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	543,01	693,64
<b>9.6</b>			<b>LÂMPADAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>			

SINAPI DEZEMBRO DE 2022  
 SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
9.6.5	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	27,82	35,54
9.6.7	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,02	33,24
9.6.8	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,77	40,58
<b>9.8</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ E TOMADA</b>			
9.8.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	un	132,08	168,72
9.8.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	161,31	206,06
9.8.3	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	un	196,21	250,64
9.8.4	101632	SINAPI	FOTOCÉLULA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42,71	54,56
<b>9.9</b>			<b>FIAÇÃO E ELETRODUTOS CIRCUITOS INTERNOS</b>			
9.9.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,65	3,39
9.9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,84	4,91
9.9.18	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,84	13,85
9.9.19	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,27	15,67
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
<b>10.1</b>			<b>ÁGUA POTÁVEL</b>			
<b>10.1.1</b>			<b>ENTRADA</b>			
10.1.1.3	ED-50222	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	157,70	201,45
10.1.1.4	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DA REDE AO HIDRÔMETRO, KIT CAVALETE (GALVANIZADO) PVC COM REGISTRO PADRÃO CODAU	un	355,10	453,60
<b>10.2.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÃO PVC ( CONDUTORES E COLETORES)</b>			
10.2.3.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	54,82	70,03
10.2.3.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	62,34	79,63
10.2.3.4	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	85,85	109,66
<b>13.2</b>			<b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>			
13.2.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	469,68	599,97
13.2.2	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	94,12	120,23
13.2.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	110,88	141,64

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
13.2.4	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	19,35	24,72
<b>15</b>			<b>SERRALHERIA</b>			
<b>15.7</b>			<b>GRELHAS</b>			
15.7.1	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADACOM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	186,09	237,71
15.7.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	231,53	295,76
15.7.3	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADACOM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	322,49	411,95
15.7.4	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	un	536,51	685,34
15.7.5	103006	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	un	740,86	946,37
15.7.6	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	un	971,69	1.241,24
<b>18</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>			
<b>18.1</b>			<b>PISO (CIMENTADO)</b>			
18.1.1	101616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	m <sup>2</sup>	5,15	6,58
18.1.2	96624	SINAPI	LASTRO DE BRITA N°2 APILOADA MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	156,65	200,10
18.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	29,14	37,22
18.1.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	51,19	65,39
18.1.5	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	49,01	62,61
<b>18.2</b>			<b>REVESTIMENTOS PARA PISO</b>			
18.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	48,47	61,92
18.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2	M <sup>2</sup>	88,00	112,41
18.2.7	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	113,47	144,95
18.2.8	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m <sup>2</sup>	154,59	197,47
18.2.9	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	m <sup>2</sup>	168,38	215,09
18.2.10	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	42,81	54,69
18.2.11	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (EXECUÇÃO DE CALÇADA PÚBLICA, PEDRA PORTUGUESA 60% BRANCA 40% PRETA)	m <sup>2</sup>	154,49	197,35
<b>18.3</b>			<b>PISO BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>			
18.3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	55,83	71,32
18.3.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	33,78	43,15

SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
18.3.3	94273	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETOPRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	68,32	87,27
18.3.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	59,20	75,62
18.3.5	92393	SINAPI	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, FCK= 35 MPA, ESP= 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E= 6 CM	m²	56,04	71,59
18.3.6	92394	SINAPI	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, FCK= 35 MPA, ESP= 8 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E= 6 CM	m²	69,38	88,63
	101820	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m²	32,87	41,99
<b>18.4</b>			<b>PISO DE CONCRETO OU PASSEIO / CALÇADA</b>			
18.4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORMAS, NÃO ARMADO.	m³	801,61	1.023,98
18.4.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO Q-196. AF_07/2016	m²	107,27	137,03
18.4.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	32,41	41,40
18.4.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m	0,31	0,40
20.8	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	367,93	469,99
<b>18.5</b>			<b>PAVIMENTO EXTERNO</b>			
18.5.1	ED-14723	SETOP	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	398,01	508,42
18.5.2	ED-50586	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO ( 40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,57	154,02
18.5.3	ED-50586	SETOP	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA 40X40 CM	m²	120,57	154,02
18.5.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	33,78	43,15
18.5.6	ED-51137	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA.	m³	139,80	178,58
18.5.7	ED-49813	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BRITA.	m³	164,81	210,53
18.5.8	ED-51138	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCALHO.	m³	82,40	105,26
<b>19</b>			<b>DIVERSOS</b>			
<b>19.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>			
19.4.1	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO EM MADEIRA ENVERNIZADA, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	un	1.230,77	1.572,19
19.4.2	ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	un	310,00	395,99
<b>19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>			
19.5.1	ED-49569	SETOP	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	un	3.047,38	3.892,72
19.5.2	ED-49574	SETOP	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un	2.571,48	3.284,81
19.5.3	ED-49571	SETOP	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	cj	1.106,81	1.413,84
19.5.4	ED-49573	SETOP	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	cj	569,44	727,40



SINAPI DEZEMBRO DE 2022

SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS****REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
19.5.5	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	181,66	232,05
<b>20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>			
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	17,30	22,10
20.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	13,34	17,04
20.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	177,63	226,90
20.4	98522 ADAPTADO	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	69,55	88,84
20.5	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	Unid.	105,55	134,83
20.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M.	Unid.	282,33	360,65
20.7	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.	Unid.	731,32	934,19
20.8	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	Unid.	1.143,82	1.461,12
20.9			CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 20CM	Unid.	140,15	179,03
20.10			CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M	Unid.	328,51	419,64
20.11			CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.	Unid.	706,80	902,87
20.12			CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	Unid.	1.015,78	1.297,56
20.13			ADUBAÇÃO/COBERTURA DE PLANTIO DE GRAMADO PÓS PLANTIO	m²	13,88	17,73
20.14	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM.	UNID	37,76	48,23
20.15	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M.	UNID	57,81	73,85
20.16	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UNID	109,22	139,52
20.17	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM.	UNID	260,84	333,20
20.18	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M²	3,32	4,24
20.19	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.	M²	12,60	16,10
<b>21</b>			<b>LIMPEZAS, TRANSPORTES E COMPLEMENTOS</b>			
21.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	1,56	1,99
21.2	ED-50266	SETOP	LIMPEZA PESADA UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	m²	5,91	7,55
21.3	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	4,29	5,48
21.4	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1,32	1,69
21.6	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1.783,10	2.277,73
21.7	ED-50269	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	3.566,20	4.555,46
21.8	RO-41300	SETOP	LIMPEZA DE BUEIROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL PARA LOCAL ADEQUADO)	hxh	19,34	24,70

SINAPI DEZEMBRO DE 2022  
 SETOP OUTUBRO DE 2022

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**REVITALIZAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI =27,74%
21.9	RO-41297	SETOP	LIMPEZA DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO CAPINA LATERAL NA LARGURA DE 0,20 M E REMOÇÃO DE ENTULHO)	Km	661,82	845,41
21.10	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	242,64	309,95
21.11	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	205,66	262,71
21.12	5680	SINAPI	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	135,62	173,24
21.14	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	32,42	41,41
21.15	100958	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1,46	1,87
21.16	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1,04	1,33
21.17	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	48,00	61,32
21.19	COTAÇÃO	SOMA AMBIENTAL	DEPÓSITO LICENCIADO DE ENTULHO, RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	16,00	20,44
21.20	COTAÇÃO	SOMA AMBIENTAL	DEPÓSITO LICENCIADO DE ENTULHO, RESÍDUOS CLASE 2A (EX: GESSO, MADEIRA, MATERIAL PROVENIENTE DE CAPINA E/OU ROÇADA, ETC.)	ton	160,00	204,38
21.21	COTAÇÃO	SOMA AMBIENTAL	DEPÓSITO LICENCIADO DE ENTULHO, RESÍDUOS CLASSE 1 (EX: AMIANTO, ETC)	ton	600,00	766,44
<b>22</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS (SMS)</b>			
22.33	RO-41288	SETOP	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	m	14,83	18,94
22.34	RO-41291	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS	m	8,40	10,73
22.35	RO-41300	SETOP	LIMPEZA DE BUEIROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL PARA LOCAL ADEQUADO)	hxh	19,34	24,70
22.36	RO-41297	SETOP	LIMPEZA DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO CAPINA LATERAL NA LARGURA DE 0,20 M E REMOÇÃO DE ENTULHO)	Km	661,82	845,41
22.37	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	393,67	502,87
<b>23</b>			<b>MÃO DE OBRA</b>			
23.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	27,52
23.2	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	28,58
23.3	ED-50367	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	20,71
23.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81	30,41
23.5	88273	SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00	29,38
23.6	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUSIVE MATERIAL E EQUIPAMENTO PARA SOLDA	H	24,02	30,68
23.7	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	28,88
23.8	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,10	29,51