

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Memória de cálculo	Und	Quant.	ETAPA 01 COMPRIMENTO 95 M	ETAPA 02 COMPRIMENTO 248 M	ETAPA 03 COMPRIMENTO 135 M	ETAPA 04 COMPRIMENTO 120 M	ETAPA 05 COMPRIMETO 226 M	ETAPA 06 COMPRIMENTO 235 M
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	MEMORIA								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00 X 2,00 M	m²	6,00	6,00					
1.2	47	próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4 MESES	MÊS	6,00	0,54	1,41	0,76	0,68	1,28	1,33
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	6,00 X 3,00 M	m²	18,00	18,00					
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 2 LADOS	M	2118,00	190	496	270	240	452	470
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 2 LADOS X 1,20 M X 0,05 M	m³	127,08	11,40	29,76	16,20	14,40	27,12	28,20
2.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÃO DE MURO	m³	17,28					17,28	
2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	ITEM 2.2	m³	144,36	11,40	29,76	16,20	14,40	44,40	28,20
2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	ITEM 2.2 X 5 KM	M3XKM	721,80	57,00	148,80	81,00	72,00	222,00	141,00
3			DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	ITEM 3.4 X 0,30 M X 0,10 M	m³	63,54	5,70	14,88	8,10	7,20	13,56	14,10
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	ITEM 3.4 X 0,30 M	m²	635,40	57,00	148,80	81,00	72,00	135,60	141,00
3.3	2	PRÓPRIO	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 2 LADOS	M	2118,00	190,00	496,00	270,00	240,00	452,00	470,00
3.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 2 LADOS	M	2118,00	190,00	496,00	270,00	240,00	452,00	470,00
3.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 2 LADOS	M	2118,00	190,00	496,00	270,00	240,00	452,00	470,00
3.6	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	QUANTITATIVOS PROJETO X 0,15 M	m³	493,71	29,03	112,32	66,52	52,41	101,53	131,90
3.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	QUANTITATIVOS PROJETO X 0,07 M	m³	230,40	13,55	52,42	31,04	24,46	47,38	61,55
3.8	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO X 1,20 M (LARGURA CALÇADA) A CADA 2,00 M	M	1270,80	114,00	297,60	162,00	144,00	271,20	282,00
3.9	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	4 EM CADA TRECHO X 2,00 X 1,20 M	m²	57,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
3.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PROJETO	m²	639,37	40,89	153,26	85,00	74,20	141,07	144,95
4			URBANIZAÇÃO									
4.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	PROJETO	m²	175,46						175,46
4.2	13676	ORSE	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	PROJETO	un	18,00	1	5	2	2	4	4
4.3	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	PROJETO	un	21,00	2	7	2	3	4	3
4.4	9127	ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	PROJETO	un	57,00	4	2		3	3	45

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	ETAPA 01 COMPRIMENTO 95 M	ETAPA 02 COMPRIMENTO 248 M	ETAPA 03 COMPRIMENTO 135 M	ETAPA 04 COMPRIMENTO 120 M	ETAPA 05 COMPRIMETO 226 M	ETAPA 06 COMPRIMENTO 235 M
4.5	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	PROJETO	un	39,00	2	8	4	6	7	12
4.6	3	Próprio	Vaso 40x40cm	PROJETO	un	39,00	3	12	4	5	8	7
4.7	13765	ORSE	Banco em concreto medidas: 2,14 x 0,80m, assento em madeira massaranduba aparelhada, com jardineira, conforme projeto - Obra praça primeira infância Parque da cidade. Rev._10/2024	PROJETO	un	20,00						20
5			ILUMINAÇÃO									
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 0,30 X 0,20 M X2 LADOS	m³	127,08	11,4	29,76	16,2	14,4	27,12	28,2
5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 0,30 X 0,20 M X 2 LADOS	m³	127,08	11,4	29,76	16,2	14,4	27,12	28,2
5.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PROJETO	un	2118,00	190,00	496,00	270,00	240,00	452,00	470,00
5.4	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	PROJETO	un	69,00	3	20	11	6	14	15
5.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTITATIVOS PROJETO - COMPRIMENTO ETAPAS X 3 CABOS X 2 LADOS	M	6354,00	570	1488	810	720	1356	1410
5.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	EXTENSÃO DO QUADRO AO POSTEAMENTO - 25 M X 3 CABOS	M	75,00	75					
5.7	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	PROJETO	UN	69,00	3	20	11	6	14	15
5.8	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1 UND	UN	1,00	1					

**LENILSON
SILVA
MENDES:608
75126324**

Assinado de forma
digital por LENILSON
SILVA
MENDES:60875126324
Dados: 2026.08.13
15:12:12 -03'00'